

MARCOULE (INSTALLATIONS EN DEMANTELLEMENT OU RCD)

ETABLISSEMENT: CEA CIVIL

EXPLOITANT: CEA civil

RÉGION: Occitanie

DÉPARTEMENT: GARD

COMMUNE: CHUSCLAN

La nouvelle fiche LAR 22 présente les installations en démantèlement sur le centre CEA de Marcoule. Les activités de ces installations relevaient des domaines de la production pour certains procédés et du support. Certaines installations présentent enc

Données déclarées au 31/12/2016

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ ³ / <sup>sup> > équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS RÉACTEUR ANCIEN (1ER RÉACTEUR) R1 - DÉCHETS SOLIDES TFA					
Déchets métalliques(11,43 m3 - 1 t)	11,43	2,80.10 ¹	U	TFA	TFA
Déchets non métalliques(42,41 m3 - 1 t)	42,41	1,04.10 ²	U	TFA	TFA
Déchets non métalliques souillés avec phase organique(0,354 m3 - 0,084 t)	0,03	-	⁶⁰ Co, ¹³⁷ Cs, ¹³⁴ Cs	FMA-VC	F3-7-01
2. DÉCHETS RÉACTEUR R1 - DÉCHETS LIQUIDES					
Solvants organiques(2,2 m3)	-	-	U	FMA-VC	F3-7-01
3. DÉCHETS RÉACTEUR R1 - AUTRES DÉCHETS - DÉCHETS DONT LA FILIÈRE DE GESTION RESTE À DÉFINIR					
Déchets amiantés(18 m3 - 1 t)	18	-	U	TFA	TFA
Solution d'oxalate d'uranium(0,5 m3 - 1 t)	0,5	-	¹³⁷ Cs	FA-VL	DIV9
Flacon de nitrate de thorium(0,001 m3 - 1 t)	-	-		FA-VL	DIV9
Acétate d'uranium(0,0002 m3 - 1 t)	-	-		FA-VL	DIV9
Déchets solides 'exotiques' à trier et caractériser(0,48 m3 - 1 t)	0,48	-		FMA-VC	DIV3
Déchets liquides 'exotiques' à trier et caractériser(0,08 m3 - 1 t)	0,08	-		FMA-VC	DIV3
4. ATELIER 11-PRODUCTION - ENTREPOSAGE					
Colis de verres issus de l'atelier Pilote(177 conteneurs de 57 litres)	15,399	2,70.10 ¹⁰	⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	HA	F1-5-01
Autres verres issus de l'atelier Pilote(15 conteneurs de 57 litres)	1,4	2,30.10 ⁶	⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	HA	F1-5-01
Déchets technologiques et déchets divers (pots de vitrification, pastilles de verre...)(24 conteneurs de 80 litres)	9,785	4,20.10 ⁹	⁹⁰ Sr, ⁹⁹ Tc, ¹³⁷ Cs	MA-VL	DIV2
Conteneur contenant du titanate de strontium(1 conteneur de 100 litres)	0,103	1,70.10 ⁹	⁹⁰ Sr	MA-VL	DIV2
5. ATELIER 11-PRODUCTION - P1					
Déchets de gainage, chambres d'expansion et déchets technologiques (coques et embouts cellule 50)(33 conteneurs de 220 litres)	13,184	-	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co	MA-VL	F2-4-14
6. ATELIER 11-PRODUCTION - P1					
a. Déchets en Cellules					
Déchets technologiques de la chaîne TOP prévus en 380 litres	2,66	3,70.10 ⁷	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	MA-VL	F2-4-14
Déchets technologiques de la chaîne TOP prévus en conteneur DIADEM	8,652	2,24.10 ⁸	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	MA-VL	F2-4-14
b. Locaux entreposage					
Déchets technologiques en fût métallique(148 fûts de 118 litres)	7,489	1,00.10 ⁴	¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques en fût métallique(49 fûts de 118 litres)	10,79	2,02.10 ⁵	¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-4-03

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ ³ </sup> > équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Déchets technologiques irradiants et faiblement irradiants(51 fûts de 118 litres)	12,821	5,00.10 ⁷	¹³⁷ Cs, Pu, Am	MA-VL	F2-4-08
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique 223I(2 fûts de 223 litres)	0,45	1,00.10 ³	⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	FMA-VC	F3-4-01
c. Effluents liquides					
Effluents liquides STEL (HA/MA)(11,1 m3 - 0,065342 t)	0,725	2,30.10 ²	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-4-03
d. Atelier 11-Production - Aire extérieure					
Déchets non métalliques TFA(4 m3 - 1 t)	4	-		TFA	TFA
7. ATELIER 11-PRODUCTION - P1 ET P2					
Sources sans emploi(23 sources scellées et non scellées)	-	-		AUTRES	S01
Détecteurs DAI(3 fûts de 118 litres)	-	-		AUTRES	S01
8. ATELIER 11-PRODUCTION - P1: DÉCHETS FUSION-VITRIFICATION					
a. Chaîne V					
Morceaux de verres de laboratoire cellule V(30 boîtes de 2 litres)	0,207	-	¹³⁷ Cs, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu	MA-VL	DIV2
b. Chaîne C					
Morceaux de verres de laboratoire cellule C(28 boîtes de 2 litres)	0,193	-	¹³⁷ Cs, ²³⁹ Pu, ²⁴⁰ Pu	MA-VL	DIV2
9. ATELIER 11-PRODUCTION - P2					
a. Cellule					
Déchets de gainage, chambres d'expansion et déchets technologiques (coques et embouts)(96 conteneurs de 72 litres)	14,008	2,00.10 ⁹	⁵⁴ Mn, ⁶⁰ Co	MA-VL	F2-4-14
b. Cellules					
Déchets technologiques des cellules MA-VL	2,678	-	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	MA-VL	F2-4-14
Déchets technologiques cellule FMA-VC(42 paniers de 80 litres)	41,16	-	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs	FMA-VC	F3-4-03
10. ATELIER 11-PRODUCTION - DÉCHETS DONT LA FILIÈRE DE GESTION RESTE À DÉFINIR					
Cartouches pièges à iode(0,1 m3 - 1 t)	0,1	-		FA-VL	DIV9
DSFI : Déchets mercure	-	-		AUTRES	DSF
Déchets Cadmium(0,472 m3 - 1 t)	0,472	-		FMA-VC	DIV3
11. ATELIER 12-PRODUCTION					
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique(3 fûts de 118 litres)	0,152	2,00.10 ³	⁹⁰ Sr, ¹³⁷ Cs, ²³⁹ Pu, ²⁴¹ Am	FMA-VC	F3-4-01
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique (1 fûts de 118 litres)	0,22	8,20.10 ²	³ H	FMA-VC	F3-4-03
Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique 223I(1 fûts de 223 litres)	0,225	2,00.10 ²		FMA-VC	F3-4-01
Liquides scintillants(0,12 m3)	-	-	³ H	FMA-VC	F3-7-01
Aiguilles B4C de réacteur rapide EDF (1445 Aiguilles SuperPhenix)	7,5	-	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni	MA-VL	F2-4-15