# MARCOULE (INSTALLATIONS EN DEMANTELLEMENT OU RCD)

| | |
|---|---|
| **ETABLISSEMENT:** CEA CIVIL<br>**EXPLOITANT:** CEA civil | **RÉGION:** Occitanie<br>**DÉPARTEMENT:** GARD<br>**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 encore des entreposages faisant l'objet d'opérations de reprises et de conditionnement de déchets.

Données déclarées au 31/12/2017

| Nature des déchets | Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné) | Activité déclarée (en MBq) | Radionucléides | Catégorie | Famille |
|---|---|---|---|---|---|
| **1. DÉCHETS RÉACTEUR ANCIEN (1ER RÉACTEUR) R1 - DÉCHETS SOLIDES TFA** | | | | | |
| **Déchets métalliques(16,1 m3 - 1 t )** | 16,1 | - | | TFA | TFA |
| **Déchets non métalliques(14,32 m3 - 1 t )** | 14,32 | - | | TFA | TFA |
| **2. DÉCHETS RÉACTEUR R1 - DÉCHETS LIQUIDES** | | | | | |
| **Solvants organiques(2,2 m3 )** | - | - | | 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 | - | | TFA | TFA |
| **Solution d'oxalate d'uranium(0,5 m3 - 1 t )** | 0,5 | - | | 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 | - | | HA | F1-5-01 |
| **Autres verres issus de l'atelier Pilote(15 conteneurs de 57 litres)** | 1,4 | - | | HA | F1-5-01 |
| **Déchets technologiques et déchets divers (pots de vitrification, pastilles de verre...)(24 conteneurs de 80 litres)** | 9,785 | - | | MA-VL | DIV2 |
| **Conteneur contenant du titanate de strontium(1 conteneur de 100 litres)** | 0,103 | - | | MA-VL | DIV2 |
| **5. ATELIER 11-PRODUCTION - P1** | | | | | |
| **Déchets de gainage, chambres d'expansion et déchets technologiques (33 conteneurs de 220 litres)** | 13,184 | - | | MA-VL | F2-4-14 |
| **6. ATELIER 11-PRODUCTION - P1** | | | | | |
| **a. Déchets en Cellules** | | | | | |
| **Déchets technologiques de la chaine TOP prévus en 380 litres** | 2,66 | - | | MA-VL | F2-4-14 |
| **Déchets technologiques de la chaine TOP prévus en conteneur DIADEM** | 8,652 | - | | MA-VL | F2-4-14 |
| **b. Locaux entreposage** | | | | | |
| **Déchets technologiques en fût métallique(103 fûts de 118 litres)** | 5,212 | - | | FMA-VC | F3-4-01 |

| Nature des déchets | Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné) | Activité déclarée (en MBq) | Radionucléides | Catégorie | Famille |
|---|---|---|---|---|---|
| **Déchets technologiques en fût métallique(34 fûts de 118 litres)** | 7,487 | - | | FMA-VC | F3-4-03 |
| **Déchets technologiques irradiants et faiblement irradiants(51 fûts de 118 litres)** | 12,821 | - | | MA-VL | F2-4-08 |
| **Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique 223l(2 fûts de 223 litres)** | 0,45 | - | | FMA-VC | F3-4-01 |
| **c. Effluents liquides** | | | | | |
| **Effluents liquides (HA/MA)(15,3 m3 - 0,065342 t )** | 1 | - | | FMA-VC | F3-4-03 |
| **7. ATELIER 11 -PRODUCTION - P1 ET P2** | | | | | |
| **Sources sans emploi(23 sources scellées et non scellées)** | - | - | | 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 | - | | MA-VL | DIV2 |
| **b. Chaîne C** | | | | | |
| **Morceaux de verres de laboratoire cellule C(28 boîtes de 2 litres)** | 0,193 | - | | 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 | - | | MA-VL | F2-4-14 |
| **b. Cellules** | | | | | |
| **Déchets technologiques des cellules MA-VL** | 2,678 | - | | MA-VL | F2-4-14 |
| **Déchets technologiques cellule FMA-VC(42 paniers de 80 litres)** | 41,16 | - | | 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(19 fûts de 118 litres)** | 0,961 | - | | FMA-VC | F3-4-01 |
| **Déchets technologiques (métalliques, non métalliques, inertes...) en fût métallique (6 fûts de 118 litres)** | 1,321 | - | | FMA-VC | F3-4-03 |
| **Déchets technologiques en BI (plastiques, métalliques, inertes,...) (4 unite)** | 16,24 | - | | FMA-VC | F3-4-02 |
| **Liquides scintillants(0,12 m3 )** | - | - | | FMA-VC | F3-7-01 |
| **Aiguilles B4C du réacteur rapide EDF(1445 Aiguilles SuperPhenix)** | 7,5 | - | | MA-VL | F2-4-15 |