

**ETIQUETTE FDES DES MITIGEURS MECANIQUES EVIER  
BEC FONDU ( SELON LA NORME NF P01-010)**

**Caractérisation du produit**

- **Définition de l'unité fonctionnelle (UF) :**

Assurer la fonction du robinet mitigeur mécanique évier bec fondu permettant la distribution d'eau sanitaire avec réglage du débit et de la température par l'installation, selon les règles de l'art NF DTU 60.1 (Plomberie sanitaire) d'un mitigeur mécanique à bec orientable pour une durée de vie de 20 ans.

L'unité fonctionnelle inclut la cartouche avec ses trois vis de fixation, le capot, la manette, le manifold avec ses joints toriques, l'aérateur, le flexible avec ses joints toriques, le guide de bec avec ses joints toriques, la bague de guidage, l'embase de rotation avec ses joints toriques, la rosette, un joint plat d'étanchéité du corps, la platine de renforcement, la tige filetée de fixation, l'étrier et l'écrou.

Le débit moyen de l'unité fonctionnelle est de 15,25 l/min. Elle appartient au classement ECAU : E1 C2 A1 U3. Le nettoyage pendant la vie en œuvre et la quantité d'eau distribuée ne sont pas inclus.

**Sont inclus :**

Un taux de chute lors de la mise en œuvre de : 0 %

- **Durée de vie typique (DVT) : 20 ans**

- **Caractéristiques techniques non contenues dans l'UF**

Référence à des normes :

Le référentiel de certification de la robinetterie sanitaire NF 077.

Les tests réalisés sur ces deux marques de mitigeurs mécaniques évier bec fondu inclus dans cette FDES sont les suivants :

- NF EN 248 - Robinetterie sanitaire - Spécification générale de revêtement électrolytique de Ni-Cr.
- NF EN 817 - Robinetterie sanitaire - Mitigeurs mécaniques (PN10)

- **Spécifications techniques générales**

Pas d'emballage individuel.

Masse moyenne pondérée : 1.7 kg. La fourchette du poids des produits étudiés est de 1.5 kg – 2.3 kg.

<b>Idéal Standard</b>	B8697AA	B8443AA
	B7612AA	B8665AA
	B8444AA	B8442AA
	B5344AA	B8666AA
<b>Porcher</b>	D1188AA	D2301AA
	D2389AA	D1292AA
	D2324AA	D1293AA

**Contenu** (selon position AIMCC n° 3-07) :

- principaux constituants en masse : Corps (41,33%), manette (10,5%), capot (0,87%), cartouche (4,55%), Manifold + joints (6,18%), aérateur (0,8%), flexibles + joints (9,34%), guide de bec + joints toriques (1,57%), bague de guidage (0,029%), embase de rotation + joints (16,4%), rosette (2,74%), joint plat d'étanchéité du corps (0,08%), platine de renforcement (1,7%), tige filetée de fixation (1,16%), étrier +écrou (2,04) et vis de fixation de la cartouche (0,58%).

- substances dangereuses (Dir 67/548) : aucune substance dangereuse

**Contribution du produit à l'évaluation des risques sanitaires et de la qualité de vie à l'intérieur des bâtiments (1)**

**Indicateurs environnementaux (cycle de vie total) (2)**

N°	IMPACT ENVIRONNEMENTAL	VALEUR DE L'INDICATEUR POUR L'UF - TOTAL CYCLE DE VIE POUR TOUTE LA DVT
1	Consommation de ressources énergétiques (3) Energie primaire totale Energie renouvelable Energie non renouvelable Energie procédé	3.08E+02 MJ 2.63E+01 MJ 2.82E+02 MJ 3.08E+02 MJ
2	Epuisement de ressources (ADP)	1.28E-01 kg équivalent antimoine (Sb)
3	Consommation d'eau totale	2.33E+02 litre
4	Déchets solides Déchets valorisés (total) Déchets éliminés : Déchets dangereux Déchets non dangereux Déchets inertes Déchets radioactifs	1.21E+00 kg 1.30E-01 kg 3.06E+00 kg 1.06E+01 kg 1.03E-03 kg
5	Changement climatique (4)	1.59E+01 kg équivalent CO <sub>2</sub>
6	Acidification atmosphérique	1.22E-01 kg équivalent SO <sub>2</sub>
7	Pollution de l'air	4.80E+03 m <sup>3</sup>
8	Pollution de l'eau	8.00E+00 m <sup>3</sup>
9	Destruction de la couche d'ozone stratosphérique	1.08E-08 kg CFC équivalent R11
10	Formation d'ozone photochimique	5.07E-03 kg équivalent éthylène
11	Eutrophisation	4.17E-02 kg équivalent PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>

**Pour plus de renseignements**

Base INIES : [www.inies.fr](http://www.inies.fr)