



## Définition de l'étude

Nom du produit :

PEARL 2021 3ml

Cas d'étude :

Produit jet d'encre pour caisson lumineux

Date :

01/02/2022

Auteur(s) :

Bureau d'études CEDD

Unité Fonctionnelle (UF) :

Toile imprimée de 1m<sup>2</sup> dans un caisson lumineux pendant 3 mois

## Composition du produit

Nomenclature produit :

	Masse g/m <sup>2</sup>	Type	% de recyclé
Tissu	64,00	Polyester	0%
Enduction	70,50	Base acrylique	0%
Total produit	134,50		0%
Emballage	31,95		69%
TOTAL produit+emballage	166,45		13%

Substances soumises à déclaration (REACH) :

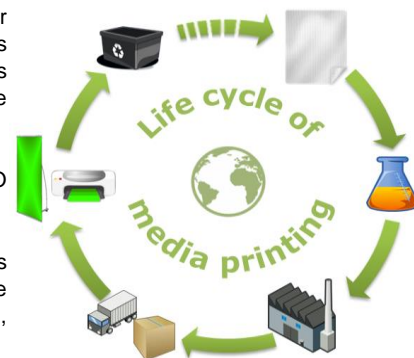
Désignation	Fonction	Part en %
Aucune		

## Méthodologie

Le présent document présente l'Ecoprofil du produit conçu et fabriqué par SENFA. Il renseigne le lecteur, de manière indicative, sur les impacts potentiels affectant l'environnement sur l'ensemble du cycle de vie du produit. Ces résultats sont rapportés à une unité fonctionnelle (UF) traduisant le service rendu.

La démarche d'analyse utilisée ici suit les directives dictées par les normes ISO 14040-44 et BP X 30-323-24.

Le périmètre de l'étude prend en compte : Le tissu et son emballage, les produits chimiques utilisés lors de l'enduction et leur emballage, le processus de fabrication SENFA, l'emballage d'expédition, la distribution moyenne, l'application et l'utilisation, et la fin de vie du produit avec son transport.



Le périmètre de l'étude ne prend pas en compte : Les composants chimiques non-toxiques comptant pour moins de 1% en masse de formulation (dans la limite de 2% de négligence totale), les activités liées à la R&D et au marketing, le déplacement des salariés de l'entreprise.

SENF

1 rue de morat - 67600 SELESTAT - FRANCE

[www.senfa-coating.com](http://www.senfa-coating.com)

Propriété de SENFA - Reproduction interdite sans autorisation © 2021

## Evaluation des impacts environnementaux

Tableau des impacts environnementaux potentiels :

	Empreinte carbone	Eutrophisation	Epuisement de l'eau	Epuisement énergies fossiles
	kg eq CO <sub>2</sub>	kg eq P	m <sup>3</sup> eq eau	MJ
Tissu	0,6316	0,0002	0,2644	13,7692
Enduit	0,5110	0,0009	0,4612	9,3753
Processus	0,4566	0,0001	0,1240	9,6913
Emballage et distribution	0,0928	0,0000	0,0144	0,3186
Fin de vie tissu enduit	0,1123	0,0000	-0,0003	-0,5276
Application et utilisation	7,5831	0,0045	3,9239	117,2562
<b>TOTAL produit seul</b>	<b>1,8044</b>	<b>0,0012</b>	<b>0,8636</b>	<b>19,3852</b>
<b>TOTAL par UF</b>	<b>9,3875</b>	<b>0,0057</b>	<b>4,7875</b>	<b>149,8829</b>

### Indicateurs :

#### Empreinte carbone :

Quantité de gaz à effet de serre (GES), responsables du changement climatique, émise sur l'ensemble du cycle de vie du produit, exprimée en kilogrammes équivalent CO<sub>2</sub>.

#### Eutrophisation de l'eau douce :

Quantité d'effluents, responsables de l'eutrophisation de l'eau douce, émise sur l'ensemble du cycle de vie du produit, exprimée en kilogrammes équivalent Phosphore.

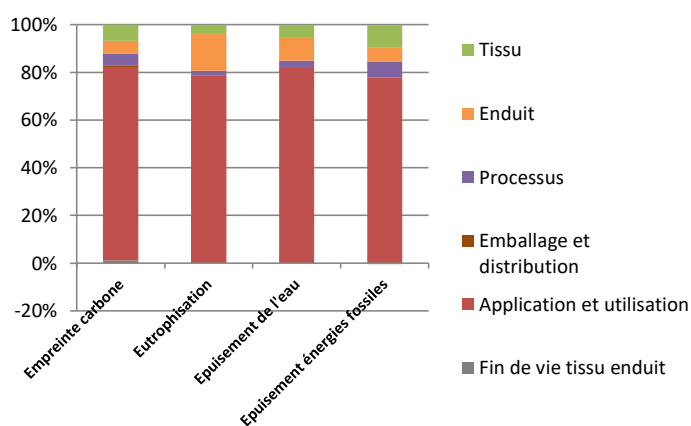
#### Epuisement de l'eau :

Quantité d'eau douce consommée sur l'ensemble du cycle de vie du produit corrigée en fonction du stress hydrique local, exprimée en m<sup>3</sup> équivalent.

#### Epuisement des énergies fossiles :

Quantité d'énergie primaire fossile consommée sur l'ensemble du cycle de vie du produit, exprimée en MJ équivalent.

Fig. 1 : Profil Environnemental



## Affichage environnemental

Certificat de tenue au feu :

M1

Labélisation :

Oekotex Standard 100

#### Etiquette Carbone :

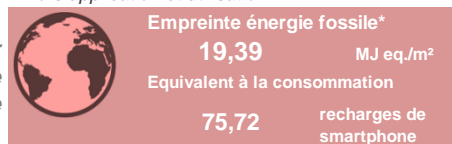
SENFA encourage ses clients, imprimeurs et utilisateurs, à évaluer l'empreinte carbone de leurs articles imprimés. Ainsi l'étiquette ci-contre vous indique l'empreinte carbone de notre produit sorti de notre usine et en incluant sa livraison et sa fin de vie théorique.



\* hors application et utilisation

#### Etiquette Energie fossile :

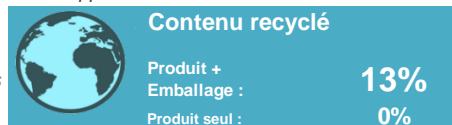
SENFA encourage ses clients, confectionneurs et utilisateurs, à évaluer l'empreinte énergie fossile de leurs articles. Ainsi l'étiquette ci-contre vous indique l'empreinte énergie fossile de notre produit sorti de notre usine et en incluant sa livraison et sa fin de vie théorique.



\* hors application et utilisation

#### Etiquette Contenu recyclé :

SENFA informe ses clients de la part recyclée de ses produits emballés, la progression de cet indice permet une économie de matières premières et une réduction de la pression environnementale.



SENFA

1 rue de morat - 67600 SELESTAT - FRANCE

www.senfa-coating.com

Propriété de SENFA - Reproduction interdite sans autorisation © 2021