

## Avis technique – Procédure Simplifiée

### Recyclabilité d'une boîte



DESCRIPTION DE LA DEMANDE

GENERALITES	
Demandeur	Sabert Corporation Europe
Date de la demande	Février 2021
Dénomination	PAP14024PE / PAP54032
Marché	Agro-Alimentaire
Type de produit emballé	Aliments
DESCRIPTION DE L'EMBALLAGE	
Forme	Boîte
Contenance	900 ml
Masse vide	34,3 g
ELEMENTS CONSTITUANTS	
Corps de l'emballage	Papier-carton et plastique (PE)
Système de fermeture	Plastique (rPET)
Type d'encre/vernis	-
Type de colle	-
COMPOSITION DU CORPS DE L'EMBALLAGE <sup>1</sup>	
Papier-carton	94,7 %
Plastique	5,3 %
Aluminium	%
Acier	%
Autre	%
COMPOSITION DU COUVERCLE <sup>1</sup>	
Papier-carton	100 %
Plastique	%
Aluminium	%
Acier	%
Autre	0%
COMPOSITION DE L'EMBALLAGE <sup>1</sup>	
Papier-carton	54,1 %
Plastique	45,9 %
Aluminium	0%
Acier	0%
Autre	0%
⇒ Élément majoritairement fibreux, non traité pour résistance à l'humidité	
AVIS REFERENTS	
Avis Techniques 89, 125, 188	

## PRE-REQUIS

- L'emballage est constitué de plus de 50 % (en poids) de papier-carton : cet emballage relève donc de la filière « Emballage papier-carton ».
- Conformément à l'avis général concernant l'impact des emballages ayant contenu des denrées alimentaires sur le recyclage du papier-carton (AG n°2), cet emballage devra être exempt de tout résidu pour pouvoir être intégré à la filière « Emballage papier-carton ».

## EVALUATION DES IMPACTS

CARACTERISTIQUES EVALUEES LORS DU RECYCLAGE	CORPS DE L'EMBALLAGE		
RENDEMENT PAPIER-CARTON	Faible		
MATIERES DISSOUTES ET COLLOÏDALES	Vernis	Encre	Colle
	-	-	-
ÉNERGIE DE PULPAGE	Ø		

\* en condition minimale d'utilisation    \*\* incluant humidité naturelle et liquide résiduel



Attention



Pas d'impact



En cours d'étude

> Impact environnemental

## CONCLUSIONS DU CEREC

D'après les avis technique cités en référence, l'emballage se désintègrera facilement lors de l'étape de pulpage.

La fraction plastique sera éliminée lors des étapes de classage.

Dans ce contexte, le CEREC émet un avis favorable quant à sa recyclabilité au sein de la catégorie 5.03A par référence à la Norme NF EN 643 regroupant les emballages en papier-carton complexes relevant du circuit municipal.

Une attestation de recyclabilité peut être délivrée sans réserve pour l'emballage selon l'EN 13430 « exigences relatives aux emballages valorisables par recyclage matière ».

## RECOMMANDATIONS DU CEREC

### ECO-CONCEPTION : PISTES D'AMELIORATION DE L'EMBALLAGE

Au-delà de la bonne recyclabilité de l'emballage dans les conditions de régénération utilisées, certains éléments pourraient être améliorés et d'autres, précisés, notamment de limiter la présence de plastique, sous réserve du respect des fonctionnalités requises, tout en veillant à ne pas accroître sa fragmentabilité afin de minimiser la part non fibreuse de l'emballage.

### ECO-CONCEPTION : RECOMMANDATIONS DANS LE CADRE DE TRANSFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Cet avis ne vaut que pour l'emballage tel que soumis au CEREC.

Dans l'hypothèse où l'emballage ferait l'objet de transformations supplémentaires, le CEREC recommande :

- d'utiliser des encres sans dégorgeement afin de limiter les turbidités dans les eaux de process,

- d'éviter l'utilisation d'adjuvants contenant des huiles minérales, notamment des encres à base d'huiles minérales, afin de prévenir la contamination de la boucle du recyclage emballages par ces substances et d'utiliser des encres à faible migration et sans huiles minérales,
- d'éviter l'utilisation d'une encre de couleur sombre ou vive afin de ne pas colorer les fibres de cellulose lors du recyclage et saturer les eaux du process.

### **CONSIGNES DE TRI**

Le CEREC préconise d'ajouter le pictogramme « TRIMAN » et un pictogramme recommandant de placer l'emballage dans le bac de collecte sélective.

### **VALIDATION**

---



**Marie DELAFALIZE**

DocuSigned by:  
*Marie DELAFALIZE*  
552CD09B3F764DF...



**Christian PICARD**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Christian Picard".