

AVIS GENERAL
Fiche Technique

OBJET

Comportement des encres nitrocellulosiques pour impression en héliogravure sur étiquettes ou manchons en PP lors du recyclage des bouteilles et flacons en PET.

TABLEAU DE SYNTHÈSE DES IMPACTS

| Étapes du recyclage | Impact | Description | Conséquences |
|---|--------|---|--------------|
|  Prélavage <i>optionnel</i> | ∅ | Si l'encre quitte son support, évacuation dans les eaux de lavage | |
|  Tri sur bouteilles | ⌚ | <i>Bouteille avec encre à pigment métallisé : en cours d'étude</i> | |
| | ∅ | Encre à pigment minéral ou organique : pas d'incidence sur le tri | |
|  Broyage | ∅ | | |
|  Lavage | ∅ | Si l'encre quitte son support, évacuation dans les eaux de lavage | |
|  Flottation | ∅ | L'encre restée sur son support de densité < 1, est éliminée pendant la phase de flottation ⇒ séparation du support | |
|  Tri sur palettes <i>optionnel</i> | ∅ | | |
|  Granulation | ∅ | | |
|  Recyclage | ∅ | | |

 Attention ∅ Pas d'impact ⌚ En cours d'étude ➤ **Conséquences environnementales**

AVIS GENERAL

Dans l'état actuel des équipements et techniques utilisés et disponibles en Europe, les encres nitrocellulosiques couramment utilisées sur étiquettes ou manchons en PP de densité < 1 ne perturbent pas le recyclage des bouteilles et flacons PET.

Une étude en cours sur le comportement des encres à pigment métallisé. Les résultats feront l'objet d'une mise à jour de cette fiche technique.