



# A RETENIR

**Les éléments clés à comprendre sur les huiles minérales.**



## Que sont les huiles minérales ?

Les huiles minérales sont des hydrocarbures issus du pétrole. Un hydrocarbure est un composé organique constitué d'atomes de carbone et d'hydrogène. Deux sous-catégories sont identifiées, les hydrocarbures aromatiques d'huile minérale (MOAH) et les hydrocarbures saturés d'huile minérale (MOSH).

cf. Partie 2 Q&A Elipso huiles minérales

## Quels sont les risques ?

Risque écarté par l'EFSA pour les MOSH et risque potentiel pour certains MOAH du fait de leur identification comme substances cancérigènes et génotoxiques. Diverses mesures ont vu le jour, encadrant la présence de MOAH dans les aliments, réduisant les teneurs en MOSH et MOAH des encres d'impression ou autorisant certains composés évalués sûrs pour l'utilisation prévue dans des produits et emballages.

cf. Partie 4 et Annexe A Q&A Elipso huiles minérales

## Est-ce que les emballages plastiques sont concernés ?

Ils peuvent mettre en œuvre des substances répondant à la définition d'huiles minérales. L'ensemble des substances utilisées dans la fabrication des plastiques au contact des denrées alimentaires a été évalué avant autorisation (règlement UE n° 10/2011). Des MOSH autorisées peuvent être présentes mais les MOAH ne sont pas attendues.

cf. Annexe A Q&A Elipso huiles minérales

## Comment démontrer la conformité ?

A date seule la loi française impose une restriction des MOSH et MOAH sur les encres d'impression des emballages, y compris pour les emballages plastiques. Seule obligation pour les fabricants d'emballage, obtenir des fournisseurs d'encre les informations nécessaires. Les contrôles se feront principalement sur une base documentaire par les autorités françaises.

cf. Partie 5 Q&A Elipso huiles minérales

# TAKE – AWAY

## Key facts about mineral oils



### What are mineral oils?

Mineral oils are hydrocarbons derived from petroleum. A hydrocarbon is an organic compound made up of carbon and hydrogen atoms. Two sub-categories have been identified: mineral oil aromatic hydrocarbons (MOAH) and mineral oil saturated hydrocarbons (MOSH).

See part 2 Q&A Elipso mineral oils

### What are the risks?

EFSA ruled out the risk for MOSH and defined a potential risk for certain MOAH due to their identification as carcinogenic and genotoxic substances. Various measures have been taken to control the presence of MOAH in foodstuffs, to reduce the MOSH and MOAH content of printing inks, and to authorize certain compounds that have been assessed as safe for their intended use in products and packaging.

See part 4 and Appendix A Q&A Elipso mineral oils

### Does this apply to plastic packaging?

Plastic packaging may contain substances that meet the definition of mineral oils. All substances used in the manufacture of plastics in contact with foodstuffs have been assessed prior to authorization (Regulation (EU) No 10/2011). Authorized MOSHs may be present, but MOAHs are not expected.

See Appendix A Q&A Elipso mineral oils

### How to demonstrate compliance?

To date, only French law imposes MOSH and MOAH restrictions on printing inks of packaging, including for plastic packaging inks. The only obligation for packaging manufacturers is to obtain the necessary information from ink suppliers. Controls will be carried out mainly on a documentary basis by the French authorities.

See part 5 Q&A Elipso mineral oils

