

REGULATORY STATEMENT NANOPARTICLES

Concernant la(les) référence(s) suivante(s) :

Name of the Product	Brand	EAN code
SERENIA 700 io FR	SOMFY	3660849690519
SERENIA 1100 io FR	SOMFY	3660849690526
SERENIA 700 io CONNECT	SOMFY	3660849692476
SERENIA 1100 io CONNECT	SOMFY	3660849690502

La Commission Européenne (2011/696/UE) précise sa définition des nanomatériaux comme « un matériau naturel, formé accidentellement ou manufacturé contenant des particules libres, sous forme d'agrégat ou sous forme d'agglomérat, dont au moins 50 % des particules, dans la répartition numérique par taille, présentent une ou plusieurs dimensions externes se situant entre 1 nm et 100 nm. »

Somfy ne fabrique pas et n'importe pas de nanomatériaux et la(les) référence(s) ne sont pas des nanomatériaux.

Cependant, des éléments de charge de matières plastiques tels que l'oxyde de titane ou le noir de carbone peuvent avoir une granulométrie correspondant à la définition des nanomatériaux. Ces particules qui sont intégrées dans des matrices en matières plastiques via des procédés qui introduisent des modifications fondamentales dans les interactions entre les matières premières utilisées, à tel point que la résultante de ce mélange doit être considérée non pas comme une somme de substances juxtaposées, mais comme la fabrication d'un mélange original. Les matériaux, une fois mélangés, permettent d'obtenir un mélange stable et cohésif ; de nombreuses liaisons (notamment covalentes, électrostatiques, ioniques, Van der Waals...) interviennent et permettent d'assurer la stabilité et la cohésion de la préparation. Les substances (nano particulières ou non) sont alors liées dans la matrice ; les « nano particules » ne peuvent plus être relarguées.

Les éléments nano particulières, une fois liés à la matière plastique, sont emprisonnés dans la matrice et ne sont pas susceptibles d'être relargués dans des conditions normales et raisonnablement prévisibles d'utilisation.

SOMFY
SOMFY ACTIVITES SA
 Société Anonyme au Capital de 35 000 000 €
 50, avenue du Nouveau Monde - B.P. 152
 74307 CLUSES CEDEX - FRANCE
 Tél. +33 (0)4 50 96 70 00
 RCS Annecy 303 970 230
 Siret 303 970 230 00122 - Code APE 2711Z


 Cluses, 21/02/2025

Richard BEUHORRY
 Standards & Approvals Manager