

BIODÉGRADABILITÉ DES DÉTERGENTS : UN INDICATEUR CLÉ POUR L'ÉCO-CONCEPTION

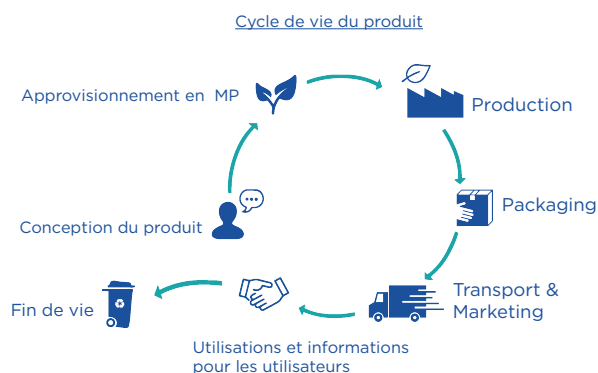
L'éco-conception ne concerne plus uniquement les produits cosmétiques. Les solutions de nettoyage utilisées sur les sites de production sont elles aussi concernées par les attentes croissantes en matière de développement durable. Dans ce contexte, la biodégradabilité s'impose progressivement comme l'un des indicateurs de référence pour concevoir des détergents conciliant performance industrielle et réduction de leur impact environnemental.

L'éco-conception, avec ou sans certification

À l'occasion d'un webinaire en juin dernier consacré aux écodétergents, Laura Masson, Chargée d'études techniques chez CHRISTEYNS Life Sciences, est revenue sur certains critères qui permettent aujourd'hui d'évaluer objectivement **la performance environnementale d'un détergent**, notamment dans le cadre d'une démarche d'éco-conception et dans le développement de solutions de nettoyage adaptés aux enjeux des industries cosmétiques certifiées COSMOS.



Le terme « **écodétergent** » ne peut pas être utilisé de manière générique. Il désigne des produits certifiés selon le référentiel Ecodétergents d'Ecocert, dont la certification est délivrée par Ecocert Greenlife.



Plus largement, un produit développé selon une démarche d'éco-conception vise à réduire ses impacts environnementaux tout au long de son cycle de vie à partir de critères objectifs et vérifiables, qu'il soit certifié selon un label ou non.

La biodégradabilité, un indicateur stratégique

La biodégradabilité ultime mesure la capacité des composés organiques à être dégradés par les micro-organismes jusqu'à leur minéralisation complète. Déjà prise en compte pour les tensioactifs, elle est appelée à jouer un rôle croissant avec l'évolution de la réglementation européenne sur les détergents. CHRISTEYNS a développé une méthodologie fondée sur les données des essais OCDE 301 des matières premières. Elle permet de déterminer **la proportion de composés organiques facilement biodégradables** dans une formulation, tout en intégrant d'autres critères tels que l'origine naturelle des ingrédients, l'efficacité à faible dosage.



« Selon notre perception chez Christeyns, un détergent développé dans une démarche d'éco-conception englobe aussi bien des produits certifiés par des labels environnementaux que des produits non certifiés. Ce qui le distingue d'un détergent conventionnel, c'est son évaluation selon différents critères autour de la durabilité. »

Laura MASSON, Chargée d'études techniques – Christeyns Life Sciences

Concilier performance et durabilité

Les résultats présentés lors du webinaire démontrent qu'une démarche d'éco-conception peut également répondre aux exigences industrielles. Une étude comparative réalisée en production cosmétique certifiée COSMOS a notamment mis en évidence les performances du **détergent Symbioz C2901**. Utilisé à seulement 1 %, voire 0,5 % dans certains essais, il a assuré un nettoyage efficace de différents résidus cosmétiques tout en contribuant à réduire la consommation de produit et les rejets associés.

À travers sa gamme **Symbioz C**, CHRISTEYNS illustre ainsi une approche où performance de nettoyage, exigences réglementaires et critères environnementaux convergent pour accompagner les industriels de la cosmétique vers des procédés plus durables.

Sources : Webinaire CHRISTEYNS Life Sciences « Les écodétergents : un enjeu pour les entreprises certifiées ou en démarche d'éco-conception » (19 juin 2026) • Référentiel ECOCERT Écodétergents V6.3 • OCDE 301 • Règlement REACH (CE n° 1907/2006) • Règlement européen relatif aux détergents.



CHRISTEYNS
LIFE SCIENCES

FOR YOUR PEACE OF MIND

CHRISTEYNS FRANCE • 31 rue de la Maladrerie 44120 Vertou • T +33 (0)2 40 80 27 27 • www.christeyns.com