

## ΓΑΛΛΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Οικολογικής Μετάβασης,  
Βιοποικιλότητας, Δασοκομίας,  
Θάλασσας και Αλιείας

### Διάταγμα XXX για την επισήμανση και τη μεθοδολογία υπολογισμού του περιβαλλοντικού κόστους των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων ένδυσης

**Κοινό στόχος:** κάθε νομικό ή φυσικό πρόσωπο που υπολογίζει οικειοθελώς ή υποβάλλει εκθέσεις σχετικά με το περιβαλλοντικό κόστος των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων ένδυσης, ιδίως οι κατασκευαστές, οι εισαγωγείς ή οι έμποροι των εν λόγω προϊόντων, καθώς και κάθε νομικό ή φυσικό πρόσωπο που υποβάλλει έκθεση με συνολική βαθμολογία σχετικά με μία ή περισσότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις ενός κλωστοϋφαντουργικού προϊόντος.

**Θέμα:** μέθοδοι υπολογισμού και γνωστοποίησης του περιβαλλοντικού κόστους των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων ένδυσης.

**Έναρξη ισχύος:** το κείμενο αρχίζει να ισχύει την επομένη της δημοσίευσής του.

**Εφαρμογή:** το διάταγμα εκδίδεται σύμφωνα με το διάταγμα αριθ. [...] της [...] σχετικά με τις μεθόδους υπολογισμού και κοινοποίησης του περιβαλλοντικού κόστους των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων.

ΑΡΙΘ. ΑΝΑΦ.:

Ο υπουργός Οικονομίας, Οικονομικών και Βιομηχανικής και Ψηφιακής Κυριαρχίας και ο υπουργός Οικολογικής Μετάβασης, Βιοποικιλότητας, Δασοκομίας, Θάλασσας και Αλιείας

Έχοντας υπόψη τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1007/2011 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 27ης Σεπτεμβρίου 2011, για τις ονομασίες των υφάνσιμων ινών και τη συναφή επισήμανση και τη σήμανση της σύνθεσης των ινών των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων,

Έχοντας υπόψη την οδηγία (ΕΕ) 2015/1535 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 9ης Σεπτεμβρίου 2015, για την καθιέρωση μιας διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των τεχνικών προδιαγραφών και των κανόνων σχετικά με τις υπηρεσίες της κοινωνίας των πληροφοριών, μαζί με την κοινοποίηση αριθ. XXX που εστάλη στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή στις XXX,

Έχοντας υπόψη τον περιβαλλοντικό κώδικα, ιδίως τα άρθρα L. 541-9-11 και L. 541-9-15,

Έχοντας υπόψη τον νόμο αριθ. 2021-1104, της 22ας Αυγούστου 2021, για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και την ενίσχυση της ανθεκτικότητας στις επιπτώσεις της, και ιδίως το άρθρο 2 αυτού,

Έχοντας υπόψη το διάταγμα αριθ. XXX της XXX σχετικά με τις μεθόδους υπολογισμού και κοινοποίησης του περιβαλλοντικού κόστους των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων,

Έχοντας υπόψη τη σύσταση (ΕΕ) 2021/2279 της Επιτροπής της 15ης Δεκεμβρίου 2021 σχετικά με τη χρήση των μεθόδων περιβαλλοντικού αποτυπώματος για τη μέτρηση και τη γνωστοποίηση των περιβαλλοντικών επιδόσεων κατά τον κύκλο ζωής των προϊόντων και των οργανισμών,

Έχοντας υπόψη τις παρατηρήσεις που διατυπώθηκαν κατά τη δημόσια διαβούλευση μεταξύ 28 Νοεμβρίου και 19 Δεκεμβρίου 2024, σύμφωνα με το άρθρο L. 123-19-1 του περιβαλλοντικού κώδικα,

## **Αποφασίζουν τα εξής:**

### **Άρθρο 1**

Για τους σκοπούς του άρθρου R. 541-240, το παρόν διάταγμα εφαρμόζεται στα προϊόντα που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του προαναφερθέντος κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 1007/2011, με εξαίρεση τα ακόλουθα προϊόντα:

1° κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα που δεν χρησιμοποιούνται για ενδύματα, όπως λευκά είδη οικιακής χρήσης και καλύμματα

2° κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα ένδυσης μιας χρήσης

3° κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα ένδυσης που περιέχουν ηλεκτρονικά εξαρτήματα

4° κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα ένδυσης για τα οποία περισσότερο από το 20 % της μάζας αποτελείται από υλικά για τα οποία η μοντελοποίηση της συμβολής στον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους δεν περιλαμβάνεται στη μεθοδολογική σημείωση.

### **Άρθρο 2**

Ο υπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους πραγματοποιείται σύμφωνα με τη μεθοδολογία που ορίζεται στα άρθρα 3 έως 8 του παρόντος διατάγματος και περιγράφεται λεπτομερώς σε μεθοδολογικό σημείωμα που δημοσιεύεται στον ιστότοπο των αρμόδιων υπουργείων περιβάλλοντος και οικονομίας.

### **Άρθρο 3**

Το περιβαλλοντικό κόστος αφορά κάθε αναφορά προϊόντος. Για τους σκοπούς του υπολογισμού αυτού, κάθε προϊόν που αποτελείται από διαφορετικό χρώμα ή σύνθεση από άποψη υλικών αποτελεί διαφορετική αναφορά.

Κατ' εξαίρεση, όταν περισσότερες μονάδες κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων ομαδοποιούνται σε μία ενιαία μονάδα πωλήσεων, το περιβαλλοντικό κόστος υπολογίζεται στην κλίμακα της εν λόγω μονάδας πωλήσεων.

Ο υπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους αφορά ένα ενιαίο μέγεθος, το οποίο ισχύει για όλα τα άλλα μεγέθη εντός του ίδιου τμήματος. Τα εξεταζόμενα τμήματα προσδιορίζονται στη μεθοδολογική σημείωση.

Όταν κανένα από τα προτεινόμενα μεγέθη δεν αντιστοιχεί σε συγκεκριμένη αναφορά, εναπόκειται στο νομικό ή φυσικό πρόσωπο που προβαίνει στον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους να επιλέξει μέγεθος που να είναι αντιπροσωπευτικό των διαφόρων μεγεθών που προτείνονται για την εν λόγω αναφορά.

#### **Άρθρο 4**

Το περιβαλλοντικό κόστος υπολογίζεται με αναφορά σε συγκεκριμένο τύπο προϊόντος, στο οποίο αντιστοιχεί αριθμός θεωρητικών ημερών χρήσης. Οι τύποι που εξετάζονται είναι τουλάχιστον οι ακόλουθοι:

1° Μποξεράκια / Σλιπ

2° Εσώρουχα

3° Κάλτσες

4° Πουκάμισα

5° Τζιν

6° Φούστα/φόρεμα

7° Μαγιό

8° Παλτό/Μπουφάν

9° Παντελόνια/σορτς

10° Πουλόβερ

11° Μπλουζάκι/Μπλουζάκι πόλο.

Για αναφορά προϊόντος που αποτελείται από διάφορα υφαντικά μέρη, κάθε μέρος αναφέρεται σε έναν τύπο προϊόντος. Το περιβαλλοντικό κόστος της αναφοράς υπολογίζεται με την πρόσθεση του περιβαλλοντικού κόστους που υπολογίζεται για κάθε κλωστοϋφαντουργικό μέρος.

Επιπλέον, τα εξαρτήματα που δεν αποτελούνται από υφαντικές ίνες περιλαμβάνονται στη μοντελοποίηση στο πλαίσιο του άρθρου 7 του παρόντος διατάγματος.

#### **Άρθρο 5**

Ο υπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους βασίζεται στη μοντελοποίηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων, οι οποίες λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους.

Αυτή η μοντελοποίηση βασίζεται σε δεδομένα απογραφής κύκλου ζωής που διατίθενται υπό τους όρους που καθορίζονται στη μεθοδολογική σημείωση που αναφέρεται στο άρθρο 2.

Η εν λόγω μοντελοποίηση περιλαμβάνει τις 16 κατηγορίες περιβαλλοντικών επιπτώσεων που ορίζονται στο παράρτημα Ι της σύστασης (ΕΕ) 2021/2279 της Επιτροπής της 15ης Δεκεμβρίου 2021 σχετικά με τη χρήση των μεθόδων περιβαλλοντικού αποτυπώματος για τη μέτρηση και τη γνωστοποίηση των περιβαλλοντικών επιδόσεων κατά τον κύκλο ζωής των προϊόντων και των οργανισμών. Αυτές οι 16 κατηγορίες επιπτώσεων λαμβάνονται υπόψη στη μοντελοποίηση με τους ακόλουθους συντελεστές κανονικοποίησης και στάθμισης:

<b>Κατηγορία επιπτώσεων</b>	<b>Συντελεστής</b>	<b>Σταθμισμένος συντελεστής</b>
-----------------------------	--------------------	---------------------------------

	<b>κανονικοποίησης</b>	
Οξίνιση	55,57 molH+e	4,91 %
Κλιματική αλλαγή	7 553 kg CO2e	21,06 %
Οικοτοξικότητα γλυκών υδάτων	98120 CTUe	21,06 %
Χρήση ορυκτών πόρων	65004 MJ	6,59 %
Ευτροφισμός γλυκών υδάτων	1,61 kgPe	2,22 %
Τοξικότητα για τον άνθρωπο — καρκίνος	1.73e-5 CTUh	0 %
Τοξικότητα για τον άνθρωπο – μη καρκινογόνος	1,29e-4 CTUh	0 %
Ιοντίζουσα ακτινοβολία	4220 kBqU235e	3,97 %
Χρήση γης	819498 Pt	6,29 %
Χρήση ορυκτών και μεταλλικών πόρων	0,06 kgSbe	5,98 %
Καταστροφή της στιβάδας του όζοντος	0,05 kgCFC11e	5,00 %
Σχηματισμός φωτοχημικού όζοντος	40,86 ngNMVOCe	3,79 %
Σωματίδια	5,95e-4 dis.inc.	7,10 %
Θαλάσσιος ευτροφισμός	19,55 kgNe	2,35 %
Επίγειος ευτροφισμός	177 molNe	2,94 %
Χρήση υδάτινων πόρων	11469 m3	6,74 %

Για την κατηγορία «Οικοτοξικότητα γλυκών υδάτων», η μοντελοποιημένη επίδραση των οργανικών μορίων διπλασιάζεται σε σύγκριση με τη σύσταση (ΕΕ) 2021/2279.

Αυτή η μοντελοποίηση περιλαμβάνει επίσης τις ακόλουθες δύο κατηγορίες επιπτώσεων που εκφράζονται απευθείας σε σημεία αντίκτυπου:

<b>Κατηγορία επιπτώσεων</b>	<b>Σημαντικότητα</b>
Κατηγορία «Εξαγωγές εκτός της ΕΕ», δηλαδή το ποσοστό των κλωστοϋφαντουργικών προϊόντων που φοριούνται στη Γαλλία και εξαγονται εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης μετά τη συλλογή	5 000 βαθμοί επιπτώσεων για 1 κιλό ενδυμάτων που δεν επαναχρησιμοποιούνται μετά την εξαγωγή τους εκτός της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Κατηγορία «Εκπομπή μικροϊνών»	1 000 βαθμοί επιπτώσεων ανά 1 kg υλικού αναφοράς
-------------------------------	--

Για την κατηγορία «Εκπομπές μικροϊνών», εφαρμόζεται ποσοστό της εν λόγω επίπτωσης αναφοράς σε κάθε υλικό.

### Άρθρο 6

Η μοντελοποίηση περιλαμβάνει συντελεστή ανθεκτικότητας, ο οποίος διαμορφώνει τον μέσο αριθμό θεωρητικών ημερών που λαμβάνονται υπόψη κατά τη διάρκεια της φάσης χρήσης.

Η τιμή αυτού του συντελεστή κυμαίνεται μεταξύ 0,67 (CoefD<sub>min</sub>) και 1,45 (CoefD<sub>max</sub>).

Βασίζεται σε τρία κριτήρια, οι τιμές I<sub>κριτηρίου</sub> των οποίων υπολογίζονται από το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που διενεργεί τον υπολογισμό, εντός του πλαισίου που προβλέπεται στη μεθοδολογική σημείωση που αναφέρεται στο άρθρο 2. Τα κριτήρια αυτά είναι τα εξής:

1° το εύρος της γκάμας, το οποίο νοείται ως ο μέγιστος αριθμός αναφορών που προσφέρει μια μάρκα στο τμήμα της αγοράς για την εν λόγω αναφορά προϊόντος

2° το κίνητρο για επισκευή, που νοείται ως ο λόγος μεταξύ του μέσου κόστους επισκευής και της τιμής πώλησης αναφοράς, και η προσφορά υπηρεσίας επισκευής

3° η ορατή ή άμεσα προσβάσιμη απεικόνιση κατά τη στιγμή της αγοράς της γεωγραφικής ιχνηλασιμότητας των σταδίων παραγωγής.

Καθένα από τα τρία κριτήρια σταθμίζεται ως εξής στο πλαίσιο του συντελεστή ανθεκτικότητας:

Κριτήριο ανθεκτικότητας	Στάθμιση
Εύρος γκάμας	40 %
Κίνητρο επισκευής	40 %
Απεικόνιση ιχνηλασιμότητας	20 %

Ο συντελεστής ανθεκτικότητας υπολογίζεται σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$$C_{durabilité} = CoefD_{min} + (CoefD_{max} - CoefD_{min}) * \sum_{i=1}^3 (Pondération_{critère_i} * I_{critère_i})$$

durabilité	ανθεκτικότητα
CoefD_min	CoefD_min
CoefD_max	CoefD_max
Pondération_(critère_)	Στάθμιση_(κριτήριο_)

### Άρθρο 7

Οι παράμετροι αναφοράς που περιλαμβάνονται στη μοντελοποίηση είναι οι εξής:

1° το είδος του προϊόντος

2° η μάζα του τελικού προϊόντος

3° κατά πόσον το προϊόν έχει ανακατασκευαστεί ή όχι

4° ο αριθμός των αναφορών στο τμήμα της αγοράς

5° η τιμή αναφοράς

- 6° το μέγεθος της επιχείρησης και οι προσφερόμενες υπηρεσίες επισκευής
- 7° η ορατή ή μη ορατή απεικόνιση της γεωγραφικής ιχνηλασιμότητας των σταδίων παραγωγής
- 8° η φύση και το ποσοστό των υλών που απαρτίζουν το προϊόν, υπό τον όρο ότι οι ύλες αυτές αντιπροσωπεύουν τουλάχιστον το 2 % της συνολικής μάζας του προϊόντος και το 5 % του συνολικού αντίκτυπου του μοντελοποιημένου προϊόντος
- 9° η γεωγραφική προέλευση των πρώτων υλών
- 10° η γεωγραφική προέλευση του σταδίου νηματοποίησης
- 11° η γεωγραφική προέλευση του σταδίου ύφανσης/πλέξης
- 12° η γεωγραφική προέλευση του σταδίου φινιρίσματος ή εκτύπωσης
- 13° κατά περίπτωση, ο τύπος εκτύπωσης που εφαρμόζεται στο ένδυμα
- 14° η γεωγραφική προέλευση του σταδίου κατασκευής
- 15° κατά περίπτωση, η εφαρμογή διαδικασίας πλύσης υφάσματος
- 16° το ποσοστό αεροπορικών μεταφορών
- 17° ο κατάλογος των εξαρτημάτων που είναι ενσωματωμένα στη μονάδα πωλήσεων, συμπεριλαμβανομένων των κουμπιών, των φερμουάρ και των μπανελών.
- Οι παράμετροι που αναφέρονται στα σημεία 1°, 2°, 8°, 11°, 12° και 14° πρέπει να παρέχονται από το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που διενεργεί τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους. Για την εισαγωγή αυτών των παραμέτρων, το πρόσωπο που διενεργεί τον υπολογισμό χρησιμοποιεί δεδομένα ειδικά για το προϊόν ή τα στοιχεία αναφοράς του προϊόντος, υπό τους όρους που προβλέπονται από τη μεθοδολογία.
- Οι παράμετροι που αναφέρονται στα σημεία 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 9°, 10°, 13°, 15°, 16° και 17° μπορούν να παρέχονται από το φυσικό ή νομικό πρόσωπο που διενεργεί τον υπολογισμό του περιβαλλοντικού κόστους. Για την εισαγωγή αυτών των παραμέτρων, το πρόσωπο που διενεργεί τον υπολογισμό χρησιμοποιεί δεδομένα ειδικά για το προϊόν ή τα στοιχεία αναφοράς του προϊόντος, υπό τους όρους που προβλέπονται από τη μεθοδολογία. Ελλείψει τέτοιων δεδομένων, εισάγουν προεπιλεγμένη τιμή, υπό τους όρους που προβλέπονται από τη μεθοδολογία.

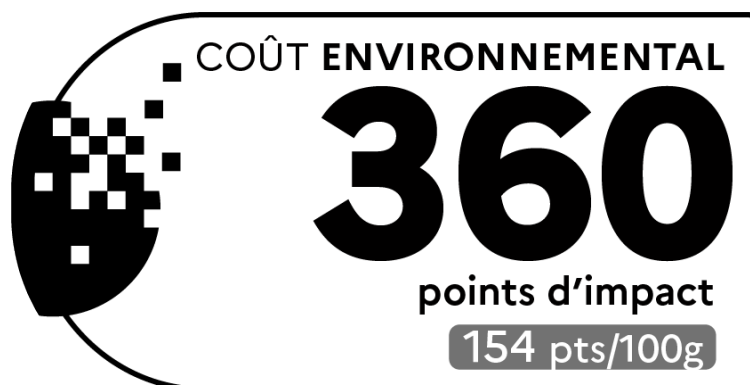
## **Άρθρο 8**

Ο υπολογισμός του περιβαλλοντικού κόστους μπορεί να περιλαμβάνει παραμέτρους πέραν των παραμέτρων αναφοράς. Ο ορισμός αυτών των παραμέτρων, καθώς και το πλαίσιο χρήσης τους, καθορίζονται σε μεθοδολογικό σημείωμα που δημοσιεύεται στον ιστότοπο των αρμόδιων υπουργείων περιβάλλοντος και οικονομίας. Για την εισαγωγή αυτών των παραμέτρων, το πρόσωπο που διενεργεί τον υπολογισμό χρησιμοποιεί δεδομένα ειδικά για το προϊόν ή τα στοιχεία αναφοράς του προϊόντος, υπό τους όρους που προβλέπονται από τη μεθοδολογία. Ελλείψει τέτοιων δεδομένων, εισάγουν προεπιλεγμένη τιμή, υπό τους όρους που προβλέπονται από τη μεθοδολογία. Οι όροι αυτοί μπορούν να περιλαμβάνουν, κατά περίπτωση, τη χρήση επαλήθευσης από διαπιστευμένο τρίτο μέρος.

## **Άρθρο 9**

Η υποχρεωτική σήμανση για την εμφάνιση του περιβαλλοντικού κόστους είναι η παρακάτω γραφική παράσταση, η οποία αποτελείται από το κείμενο «Περιβαλλοντικό κόστος» και το εικονόγραμμα που αναφέρει τον αριθμό των υπολογιζόμενων βαθμών επιπτώσεων, καθώς και

τον ίδιο αριθμό βαθμών σε σχέση με τη μάζα του υπό εξέταση προϊόντος και εκφράζεται ανά 100 g:



COÛT ENVIRONNEMENTAL	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ
points d'impact	βαθμοί επιπτώσεων
154 pts/100 g	154 pts/100 g

Όταν η απεικόνιση πραγματοποιείται σε ψηφιακό μέσο, παρέχεται σύνδεσμος που παρέχει πρόσβαση σε όλες τις πληροφορίες που διατίθενται σύμφωνα με το άρθρο R. 541-245 του περιβαλλοντικού κώδικα.

Τα χαρακτηριστικά αυτής της σήμανσης καθορίζονται σε γραφικό χάρτη, η οποία δημοσιεύεται στους ιστότοπους των αρμόδιων υπουργείων περιβάλλοντος και οικονομίας. Η σήμανση αυτή δεν μεταβάλλεται, ανεξάρτητα από το νομικό ή φυσικό πρόσωπο που τη χρησιμοποιεί. Κάθε προσαρμογή του μεγέθους αυτής της σήμανσης πρέπει να διατηρεί τις αναλογίες των στοιχείων.

Όταν το περιβαλλοντικό κόστος παρουσιάζεται σε φυσικά ή ηλεκτρονικά καταστήματα, το μέγεθος αυτής της γραφικής παράστασης πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμο με το μέγεθος της γραμματοσειράς των τιμών στα καταστήματα.

Όταν το περιβαλλοντικό κόστος τίθεται, με σήμανση ή επισήμανση, σε μονάδα προϊόντος ή στη συσκευασία της, το μέγεθος αυτής της γραφικής παράστασης πρέπει να είναι ορατό και ευανάγνωστο.

Ανεξάρτητα από το φυσικό ή ψηφιακό μέσο που χρησιμοποιείται, το μέγεθος αυτής της γραφικής αναπαράστασης πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμο με το μέγεθος κάθε άλλης συνολικής βαθμολογίας περιβαλλοντικών επιπτώσεων που κοινοποιείται οικειοθελώς στο ίδιο προϊόν αναφοράς.

## Άρθρο 10

Ο γενικός επίτροπος Βιώσιμης Ανάπτυξης και η γενική διευθύντρια Ανταγωνισμού, Καταναλωτών και Ελέγχου της Απάτης είναι υπεύθυνοι για την εφαρμογή του παρόντος διατάγματος, το οποίο δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Γαλλικής Δημοκρατίας.

Ο υπουργός Οικολογικής Μετάβασης,  
Βιοποικιλότητας, Δασοκομίας, Θάλασσας και  
Αλιείας

Για λογαριασμό και εξ ονόματος του υπουργού:

Ο Γενικός Επίτροπος για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη,

B. HUET

Ο υπουργός Οικονομίας, Οικονομικών και  
Βιομηχανικής και Ψηφιακής Κυριαρχίας

Για λογαριασμό και εξ ονόματος του υπουργού:

Η γενική διευθύντρια Ανταγωνισμού,  
Καταναλωτών και Καταπολέμησης της Απάτης,

S. LACOCHE