



Συμβούλιο
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Βρυξέλλες, 2 Μαΐου 2023
(OR. en)

8898/23
ADD 1

ENV 437

ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Αποστολέας:	Ευρωπαϊκή Επιτροπή
Ημερομηνία Παραλαβής:	28 Απριλίου 2023
Αποδέκτης:	Γενική Γραμματεία του Συμβουλίου
Θέμα:	Παράρτημα στην ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της ΧΧΧ σχετικά με τον καθορισμό των κριτηρίων απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ για απορροφητικά προϊόντα υγιεινής και επαναχρησιμοποιήσιμα κύπελλα εμμηνόρροιας

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο D088269/02 – Annex I.

συνημμ.: D088269/02 – Annex I

EL
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Κριτήρια απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ σε απορροφητικά προϊόντα υγιεινής

Τα κριτήρια απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ αποβλέπουν στην προώθηση των βέλτιστων απορροφητικών προϊόντων υγιεινής στην αγορά, από την άποψη των περιβαλλοντικών επιδόσεων. Τα κριτήρια επικεντρώνονται στις κυριότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις που συνδέονται με τον κύκλο ζωής των εν λόγω προϊόντων και προάγουν πτυχές της κυκλικής οικονομίας.

Απαιτήσεις εκτίμησης και εξακρίβωσης

Για να απονεμηθεί το οικολογικό σήμα της ΕΕ σε ένα συγκεκριμένο προϊόν, το προϊόν πρέπει να συμμορφώνεται με κάθε απαίτηση. Ο αιτών παρέχει γραπτή επιβεβαίωση στην οποία αναφέρεται ότι πληρούνται όλα τα κριτήρια.

Οι ειδικές απαιτήσεις εκτίμησης και εξακρίβωσης αναφέρονται στην περιγραφή κάθε κριτηρίου.

Όταν ο αιτών πρέπει να υποβάλει δηλώσεις, τεκμηρίωση, αναλύσεις, εκθέσεις δοκιμών ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία από τα οποία να προκύπτει η συμμόρφωση προς τα κριτήρια, τα εν λόγω έγγραφα επιτρέπεται να προέρχονται από τον ίδιο τον αιτούντα και/ή από τον/τους προμηθευτή/-ές του, κατά περίπτωση.

Οι αρμόδιοι φορείς αναγνωρίζουν κατά προτίμηση τις βεβαιώσεις που εκδίδονται από φορείς οι οποίοι έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το αντίστοιχο εναρμονισμένο πρότυπο για τα εργαστήρια δοκιμών και βαθμονόμησης, καθώς και τις εξακριβώσεις από φορείς οι οποίοι έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το αντίστοιχο εναρμονισμένο πρότυπο για φορείς πιστοποίησης προϊόντων, διεργασιών και υπηρεσιών.

Όπου κρίνεται σκόπιμο, επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μέθοδοι δοκιμών διαφορετικές από τις αναφερόμενες σε κάθε κριτήριο, εάν είναι αποδεκτές ως ισοδύναμες από τον αρμόδιο φορέα που αξιολογεί την αίτηση.

Κατά περίπτωση, οι αρμόδιοι φορείς μπορούν να απαιτούν πρόσθετη τεκμηρίωση και να διενεργούν ανεξάρτητες εξακριβώσεις.

Αλλαγές στους προμηθευτές και στις εγκαταστάσεις παραγωγής που αφορούν προϊόντα για τα οποία έχει απονεμηθεί το οικολογικό σήμα της ΕΕ κοινοποιούνται στους αρμόδιους φορείς, μαζί με πρόσθετες πληροφορίες που επιτρέπουν την εξακρίβωση της συνεχούς συμμόρφωσης με τα κριτήρια.

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι να πληροί το προϊόν όλες τις απαιτήσεις που προβλέπονται από την αντίστοιχη νομοθεσία της χώρας ή των χωρών στην αγορά της οποίας ή των οποίων πρόκειται να διατεθεί το προϊόν. Ο αιτών δηλώνει ότι το προϊόν πληροί την προϋπόθεση αυτήν.

Οι ακόλουθες πληροφορίες παρέχονται μαζί με την αίτηση απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ:

- α) περιγραφή του προϊόντος, με το βάρος των επιμέρους μονάδων προϊόντος και το συνολικό βάρος του προϊόντος·
- β) περιγραφή της συσκευασίας πώλησης, με το συνολικό βάρος της, κατά περίπτωση·
- γ) περιγραφή της ομαδοποιημένης συσκευασίας, με το συνολικό βάρος της, κατά περίπτωση·
- δ) περιγραφή των χωριστών στοιχείων, με το ατομικό τους βάρος·
- ε) τα συστατικά στοιχεία, τα υλικά και όλες οι ουσίες που χρησιμοποιούνται στο προϊόν, με το αντίστοιχο βάρος και, κατά περίπτωση, τους αντίστοιχους αριθμούς CAS.

Για τους σκοπούς του παρόντος παραρτήματος, ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:

- 1) «πρόσθετα»: ουσίες που προστίθενται σε συστατικά στοιχεία, σε υλικά ή στο τελικό προϊόν με σκοπό τη βελτίωση ή τη διατήρηση ορισμένων χαρακτηριστικών τους·
- 2) «πλαστική ύλη βιολογικής προέλευσης»: πλαστική ύλη που κατασκευάζεται από πρώτες ύλες βιολογικής προέλευσης ως πρώτη ύλη για την παραγωγή της. Ενώ οι συμβατικές πλαστικές ύλες κατασκευάζονται από ορυκτούς πόρους (πετρέλαιο και φυσικό αέριο), οι πλαστικές ύλες βιολογικής προέλευσης κατασκευάζονται από βιομάζα. Η βιομάζα αυτή σήμερα προέρχεται κυρίως από φυτά που καλλιεργούνται ειδικά για να χρησιμοποιηθούν ως πρώτη ύλη για την υποκατάσταση ορυκτών πόρων, όπως το ζαχαροκάλαμο, τα σιτηρά, διάφορα ελαιούχα φυτά ή άλλες πηγές εκτός των τροφίμων, όπως το ξύλο. Άλλες πηγές είναι τα οργανικά απόβλητα και τα υποπροϊόντα, όπως το χρησιμοποιημένο μαγειρικό έλαιο, η βαγάση και το ταλλέλαιο. Οι πλαστικές ύλες μπορούν να κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου ή εν μέρει από πρώτες ύλες βιολογικής προέλευσης. Οι πλαστικές ύλες βιολογικής προέλευσης μπορούν να είναι είτε βιοαποδομήσιμες είτε μη βιοαποδομήσιμες·
- 3) «χαρτοπολτός κυτταρίνης»: ινώδες υλικό που αποτελείται κυρίως από κυτταρίνη και λαμβάνεται από την επεξεργασία λιγνοκυτταρινούχων υλικών με ένα ή περισσότερα υδατικά διαλύματα χημικών προϊόντων για την αποϊνώση και/ή τη λεύκανση·
- 4) «συστατικό στοιχείο»: ένα ή περισσότερα υλικά και χημικά προϊόντα που από κοινού επιτελούν επιθυμητή λειτουργία στο απορροφητικό προϊόν υγιεινής, όπως απορροφητικό πυρήνα, συγκολλητικά ή εξωτερική μεμβράνη φραγμού·
- 5) «σύνθετη συσκευασία»: μονάδα συσκευασίας κατασκευασμένη από δύο ή περισσότερα διαφορετικά υλικά, εξαιρουμένων των υλικών που χρησιμοποιούνται για ετικέτες, συστήματα κλεισίματος και σφραγίσεις, τα οποία δεν είναι δυνατόν να διαχωριστούν με το χέρι και, ως εκ τούτου, συνιστούν μια ενιαία ολοκληρωμένη μονάδα·
- 6) «ομαδοποιημένη συσκευασία», γνωστή και ως δευτερογενής συσκευασία: συσκευασία που έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να συνιστά σύνολο ορισμένου αριθμού μονάδων πώλησης στο σημείο πώλησης, είτε αυτές πωλούνται ως έχουν στον τελικό χρήστη είτε χρησιμεύουν μόνο για την αναπλήρωση των ραφιών στο σημείο πώλησης

ή για τη δημιουργία μονάδας διατήρησης αποθεμάτων ή διανομής, και η οποία μπορεί να αφαιρεθεί από το προϊόν χωρίς να επηρεάζονται τα χαρακτηριστικά του·

- 7) «προσμίξεις»: κατάλοιπα, ρύποι, μολύνουσες ουσίες κ.λπ. από την παραγωγή, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής πρώτων υλών, που παραμένουν στην πρώτη ύλη/συστατικό στοιχείο και/ή στο χημικό προϊόν (που χρησιμοποιείται στο τελικό προϊόν και σε οποιοδήποτε συστατικό στοιχείο αυτού) σε συγκεντρώσεις μικρότερες από 100 ppm (0,0100 % κ.β., 100 mg/kg)·
- 8) «εισερχόμενη ουσία»: κάθε ουσία που περιέχεται στο χημικό προϊόν (που χρησιμοποιείται στο τελικό προϊόν και σε οποιοδήποτε συστατικό στοιχείο αυτού), συμπεριλαμβανομένων των προσθέτων (π.χ. συντηρητικά και σταθεροποιητές) στις πρώτες ύλες. Ουσίες που είναι γνωστό ότι εκλύονται από εισερχόμενες ουσίες υπό σταθεροποιημένες συνθήκες παρασκευής (π.χ. φορμαλδεΐδη και αρυλαμίνη) θεωρούνται επίσης εισερχόμενες ουσίες·
- 9) «τεχνητές ίνες κυτταρίνης», γνωστές και ως αναγεννημένες ίνες: ίνες που παράγονται από πρώτη ύλη κυτταρίνης και περιλαμβάνουν τη βισκόζη, το μοντάλ, το lyocell, το αλκοραϊγιόν (cupro) και την τριοξική κυτταρίνη·
- 10) «υλικά»: τα υλικά που αποτελούν διάφορα συστατικά στοιχεία ενός απορροφητικού προϊόντος υγιεινής, όπως χνουδωτός πολτός, βαμβάκι ή πολυπροπυλένιο (PP)·
- 11) «συσκευασία»: είδη από οποιοδήποτε υλικό που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν για τη συγκράτηση, την προστασία, τον χειρισμό, την παράδοση ή την παρουσίαση προϊόντων και τα οποία μπορούν να διαφοροποιηθούν σε μορφές συσκευασίας με βάση τη λειτουργία, το υλικό και τον σχεδιασμό τους, συμπεριλαμβανομένων:
 - α) των ειδών που είναι αναγκαία για τη συγκράτηση, την υποστήριξη ή τη διατήρηση του προϊόντος καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του, χωρίς να αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του προϊόντος, και τα οποία προορίζονται να χρησιμοποιηθούν, να καταναλωθούν ή να απορριφθούν μαζί με το προϊόν·
 - β) των συστατικών και των βοηθητικών στοιχείων ενός είδους που αναφέρεται στο στοιχείο α), τα οποία είναι ενσωματωμένα στο είδος αυτό·
 - γ) των βοηθητικών στοιχείων ενός είδους που αναφέρεται στο στοιχείο α), τα οποία είναι απευθείας αναρτημένα ή προσδεμένα στο προϊόν και τα οποία επιτελούν λειτουργία συσκευασίας χωρίς να αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του προϊόντος και προορίζονται να χρησιμοποιηθούν, να καταναλωθούν ή να απορριφθούν μαζί με το προϊόν· κ.λπ.·
- 12) «πλαστικές ύλες», αναφερόμενες επίσης ως «πλαστικά»: πολυμερή, κατά την έννοια του άρθρου 3 παράγραφος 5 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού

Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹, στα οποία μπορεί να έχουν προστεθεί πρόσθετα ή άλλες ουσίες και τα οποία μπορούν να λειτουργούν ως κύρια δομικά συστατικά στοιχεία των τελικών προϊόντων και/ή της συσκευασίας, με εξαίρεση τα φυσικά πολυμερή που δεν έχουν τροποποιηθεί χημικώς·

- 13) «πολυμερές»: ουσία η οποία αποτελείται από μόρια χαρακτηριζόμενα από αλληλουχία ενός ή περισσότερων τύπων μονομερών μονάδων. Τα μοριακά βάρη των εν λόγω μορίων πρέπει να καλύπτουν κάποιο φάσμα μέσα στο οποίο οι διαφορές μοριακού βάρους οφείλονται πρωτίστως στη διαφορά του αριθμού των μονομερών μονάδων που τα απαρτίζουν. Ένα πολυμερές περιλαμβάνει τα εξής: α) μια απλή κατά βάρος πλειοψηφία μορίων που περιέχουν τρεις τουλάχιστον μονομερείς μονάδες συνδεδεμένες με ομοιοπολικούς δεσμούς με τουλάχιστον άλλη μία μονομερή μονάδα ή με άλλο αντιδρών συστατικό· β) λιγότερο από μια απλή κατά βάρος πλειοψηφία μορίων ενός και του αυτού μοριακού βάρους. Στο πλαίσιο του παρόντος ορισμού, ως «μονομερής μονάδα» νοείται η αντιδρώσα μορφή μιας μονομερούς ουσίας ενός πολυμερούς, όπως ορίζεται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006·
- 14) «μονάδα προϊόντος»: το μικρότερο είδος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από τον καταναλωτή και το οποίο επιτελεί τη λειτουργία του προϊόντος·
- 15) «ανακυκλωσιμότητα»: η ποσότητα (μάζα ή ποσοστό) ενός είδους που είναι διαθέσιμη για ανακύκλωση·
- 16) «ανακυκλωμένο περιεχόμενο»: η ποσότητα ενός είδους (κατά εμβαδόν, μήκος, όγκο ή μάζα) που προέρχεται από ανακυκλωμένο υλικό μετά την κατανάλωση και/ή τη βιομηχανική μεταποίηση. Στην προκειμένη περίπτωση, ως είδος μπορεί να νοείται προϊόν ή συσκευασία·
- 17) «ανακύκλωση»: σύμφωνα με τον άρθρο 3 της οδηγίας 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου², οποιαδήποτε εργασία ανάκτησης με την οποία τα απόβλητα μετατρέπονται εκ νέου σε προϊόντα, υλικά ή ουσίες που προορίζονται να εξυπηρετήσουν είτε και πάλι τον αρχικό τους σκοπό είτε άλλους σκοπούς. Περιλαμβάνει την επανεπεξεργασία οργανικών υλικών αλλά όχι την ανάκτηση ενέργειας και την επανεπεξεργασία προς υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμα ή σε εργασίες επίχωσης·
- 18) «συσκευασία πώλησης», γνωστή και ως πρωτογενής συσκευασία: συσκευασία που έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να συνιστά μονάδα πώλησης που αποτελείται από προϊόντα και συσκευασίες στον τελικό χρήστη ή στον καταναλωτή στο σημείο πώλησης·

¹ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ (ΕΕ L 396 της 30.12.2006, σ. 1).

² Οδηγία 2008/98/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Νοεμβρίου 2008, για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών (ΕΕ L 312 της 22.11.2008, σ. 3).

- 19) «χωριστό στοιχείο», γνωστό και ως πρόσθετο στοιχείο: συστατικό στοιχείο συσκευασίας που είναι διακριτό από το κύριο σώμα της μονάδας συσκευασίας, το οποίο μπορεί να είναι κατασκευασμένο από διαφορετικό υλικό, πρέπει να αποσπαστεί πλήρως και μόνιμα από την κύρια μονάδα συσκευασίας για να είναι δυνατή η πρόσβαση στο προϊόν, και συνήθως απορρίπτεται πριν από τη μονάδα συσκευασίας και χωριστά από αυτή. Στην περίπτωση των απορροφητικών προϊόντων υγιεινής, πρόκειται για κάθε συστατικό στοιχείο με προστατευτική λειτουργία ή λειτουργία υγιεινής που αφαιρείται πριν από τη χρήση του προϊόντος, π.χ. το ατομικό περιτύλιγμα ή η μεμβράνη μέσα στο οποίο / στην οποία περικλείονται ορισμένα απορροφητικά προϊόντα υγιεινής εντός της συσκευασίας πώλησης (κυρίως για τα ταμπόν και τις σερβιέτες), η αποσπώμενη επένδυση και το χαρτί στις βρεφικές πάνες και τις σερβιέτες ή το έμβολο για τα ταμπόν·
- 20) «ουσίες για τις οποίες έχει διαπιστωθεί ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής», γνωστές και ως ενδοκρινικοί διαταράκτες: ουσίες για τις οποίες έχει διαπιστωθεί ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής (υγεία του ανθρώπου και/ή περιβάλλον) σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία) ή σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου³ ή τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁴ ή τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁵.
- 21) «υπεραπορροφητικά πολυμερή»: συνθετικά πολυμερή που έχουν σχεδιαστεί για την απορρόφηση και τη συγκράτηση μεγάλων ποσοτήτων υγρών σε σύγκριση με τη δική τους μάζα·
- 22) «συνθετικά πολυμερή»: μακρομοριακές ουσίες πλην του χαρτοπολτού κυτταρίνης, που λαμβάνονται σκόπιμα είτε με:
- α) διεργασία πολυμερισμού, όπως πολυπροσθήκη ή πολυσυμπύκνωση ή άλλη ανάλογη επεξεργασία συνδυασμού μονομερών και άλλων αρχικών ουσιών·
 - β) χημική τροποποίηση φυσικών ή συνθετικών μακρομορίων·
 - γ) μικροβιακή ζύμωση.

³ Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Μαΐου 2012, σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων (ΕΕ L 167 της 27.6.2012, σ. 1).

⁴ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1107/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Οκτωβρίου 2009, σχετικά με τη διάθεση φυτοπροστατευτικών προϊόντων στην αγορά και την κατάργηση των οδηγιών 79/117/ΕΟΚ και 91/414/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 309 της 24.11.2009, σ. 1).

⁵ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (ΕΕ L 353 της 31.12.2008, σ. 1).

Κριτήριο 1. Χνουδωτός πολτός

Το κριτήριο αυτό ισχύει για τον χνουδωτό πολτό που αντιπροσωπεύει ≥ 1 % κ.β. του τελικού προϊόντος.

1.1. Πορισμός χνουδωτού πολτού

Οι προμηθευτές του συνόλου (100 %) του χνουδωτού πολτού κατέχουν έγκυρο πιστοποιητικό της αλυσίδας ελέγχου της παραγωγής το οποίο έχει εκδοθεί από ανεξάρτητο σύστημα πιστοποίησης τρίτων μερών, όπως το FSC, το PEFC ή ισοδύναμο.

Τουλάχιστον το 70 % των πρώτων υλών ξυλείας που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή του χνουδωτού πολτού καλύπτεται από έγκυρα πιστοποιητικά αειφόρου διαχείρισης δασών που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητο σύστημα πιστοποίησης τρίτων μερών, όπως το FSC, το PEFC ή ισοδύναμο. Το υπόλοιπο ποσοστό των πρώτων υλών ξυλείας, συμπεριλαμβανομένου οποιουδήποτε υλικού παρθένας ξυλείας, είναι ελεγχόμενη ξυλεία που καλύπτεται από σύστημα εξακρίβωσης που διασφαλίζει τον νόμιμο πορισμό του και ικανοποιεί κάθε άλλη απαίτηση του συστήματος πιστοποίησης όσον αφορά το μη πιστοποιημένο υλικό.

Οι φορείς πιστοποίησης που χορηγούν τα πιστοποιητικά αλυσίδας ελέγχου της παραγωγής και/ή αειφόρου διαχείρισης δασών είναι διαπιστευμένοι/αναγνωρισμένοι από το συγκεκριμένο σύστημα πιστοποίησης.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης συνοδευόμενη από έγκυρα πιστοποιητικά της αλυσίδας ελέγχου της παραγωγής που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητο τρίτο μέρος για τους προμηθευτές του συνόλου (100 %) του χνουδωτού πολτού που χρησιμοποιείται στο προϊόν. Ως πιστοποιητικά που εκδίδονται από ανεξάρτητο τρίτο μέρος γίνονται δεκτά αυτά που βασίζονται στα συστήματα FSC, PEFC ή σε ισοδύναμα αυτών.

Επιπλέον, ο αιτών υποβάλλει ελεγμένα λογιστικά έγγραφα τα οποία καταδεικνύουν ότι τουλάχιστον το 70 % των πρώτων υλών ξυλείας που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή του χνουδωτού πολτού ορίζονται ως πιστοποιημένο υλικό σύμφωνα με έγκυρα συστήματα FSC, PEFC ή ισοδύναμα. Τα ελεγμένα λογιστικά έγγραφα ισχύουν καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της άδειας χρήσης του οικολογικού σήματος της ΕΕ. Οι αρμόδιοι φορείς ελέγχουν εκ νέου τα λογιστικά έγγραφα δώδεκα μήνες μετά τη χορήγηση της άδειας χρήσης του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

Εάν ο χνουδωτός πολτός χρησιμοποιείται σε υλικό air-laid, τότε ο προμηθευτής του υλικού air-laid χορηγεί πιστωτικά μόρια για το υλικό air-laid που χρησιμοποιείται στο προϊόν, υποβάλλοντας τιμολόγια για την τεκμηρίωση του αριθμού των χορηγούμενων πιστωτικών μορίων.

Για το υπόλοιπο ποσοστό των πρώτων υλών ξυλείας, υποβάλλονται αποδεικτικά στοιχεία που καταδεικνύουν ότι η περιεκτικότητα σε μη πιστοποιημένα παρθένα υλικά δεν υπερβαίνει το 30 % και ότι πρόκειται για ελεγχόμενη ξυλεία που καλύπτεται από σύστημα εξακρίβωσης το οποίο διασφαλίζει ότι προέρχεται από νόμιμες πηγές και πληροί κάθε άλλη απαίτηση του

συστήματος πιστοποίησης όσον αφορά τα μη πιστοποιημένα υλικά. Εάν το σύστημα πιστοποίησης δεν προβλέπει ειδικά ότi όλα τα παρθένα υλικά πρέπει να προέρχονται από είδη μη ΓΤΟ, υποβάλλονται πρόσθετα στοιχεία που να το αποδεικνύουν.

1.2. Λεύκανση χνουδωτού πολτού

Αυτό το επιμέρους κριτήριο ισχύει για τον χαρτοπολτό χωρίς στοιχειακό χλώριο (elemental chlorine free, ECF).

Ο χαρτοπολτός που χρησιμοποιείται για το προϊόν δεν πρέπει να έχει λευκανθεί με τη χρήση αέριου στοιχειακού χλωρίου (Cl_2).

Οι μέσες ετήσιες εκπομπές προσροφήσιμων οργανικών αλογονούχων ενώσεων (AOX), εκφραζόμενες σε kg/τόνο αερόξηρου προϊόντος (ADt), από την παραγωγή κάθε χαρτοπολτού που χρησιμοποιείται σε προϊόντα που φέρουν το οικολογικό σήμα της ΕΕ δεν υπερβαίνουν τα 0,140 kg/ADt.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με αυτό το κριτήριο, συνοδευόμενη από έκθεση δοκιμής που πραγματοποιήθηκε με τη μέθοδο δοκιμών ISO 9562:2004, συμπεριλαμβανομένων των εκπομπών AOX για λευκασμένο χαρτοπολτό ECF, εκφραζόμενων σε kg AOX/χαρτοπολτό ADt. Σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται διαφορετικές ποιότητες χαρτοπολτού, ο αιτών παρέχει τις επιμέρους εκπομπές AOX που αντιστοιχούν σε κάθε χαρτοπολτό. Ισοδύναμες μέθοδοι μπορούν να γίνουν δεκτές ως μέθοδοι δοκιμών, εάν θεωρούνται ισοδύναμες από τρίτο μέρος, και πρέπει να συνοδεύονται από λεπτομερείς υπολογισμούς που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με την εν λόγω απαίτηση και από σχετική πρόσθετη τεκμηρίωση.

Οι μετρήσεις των εκπομπών AOX πραγματοποιούνται με λήψη δειγμάτων που δεν έχουν υποβληθεί σε διήθηση ούτε καθίζηση, στο σημείο απόρριψης λυμάτων του σταθμού επεξεργασίας λυμάτων της μονάδας παραγωγής. Στις περιπτώσεις στις οποίες τα λύματα της μονάδας παραγωγής αποστέλλονται σε δημοτικό ή άλλο σταθμό επεξεργασίας λυμάτων που ανήκει σε τρίτο μέρος, αναλύονται δείγματα που λαμβάνονται χωρίς να έχουν υποβληθεί σε διήθηση ή καθίζηση από το σημείο απόρριψης λυμάτων της μονάδας παραγωγής και τα αποτελέσματα πολλαπλασιάζονται με έναν τυποποιημένο συντελεστή αποδοτικότητας αφαίρεσης για τον δημοτικό ή άλλο σταθμό επεξεργασίας λυμάτων τρίτου μέρους. Ο συντελεστής αποδοτικότητας αφαίρεσης βασίζεται σε πληροφορίες που παρέχονται από τον φορέα εκμετάλλευσης του δημοτικού ή άλλου σταθμού επεξεργασίας λυμάτων τρίτου μέρους.

Οι πληροφορίες σχετικά με τις εκπομπές AOX εκφράζονται ως ο ετήσιος μέσος όρος τουλάχιστον 12 μετρήσεων που πραγματοποιούνται σε μηνιαία τουλάχιστον βάση. Σε περίπτωση νέων ή ανακατασκευασμένων μονάδων παραγωγής, οι μετρήσεις βασίζονται σε 45 τουλάχιστον συνεχόμενες ημέρες σταθερής λειτουργίας της μονάδας. Στη σχετική τεκμηρίωση αναφέρεται η συχνότητα μέτρησης.

Μέτρηση των AOX πραγματοποιείται μόνο στις διεργασίες στις οποίες χρησιμοποιούνται χλωριούχες ενώσεις για τη λεύκανση του χαρτοπολτού (λεύκανση ECF). Δεν απαιτείται η μέτρηση των AOX στα λύματα από τις διεργασίες παραγωγής χαρτοπολτού χωρίς λεύκανση ή όταν για τη λεύκανση χρησιμοποιούνται ουσίες που δεν περιέχουν χλώριο.

Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του παραγωγού του χαρτοπολτού ότι δεν χρησιμοποιήθηκε αέριο στοιχειακό χλώριο (Cl₂).

Σε περίπτωση που ο αιτών δεν χρησιμοποιεί χαρτοπολτό ECF, αρκεί η υποβολή αντίστοιχης δήλωσης.

1.3. Εκπομπές από την παραγωγή χνουδωτού πολτού στα ύδατα [χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο (COD) και φωσφόρος (P)], και στον ατμοσφαιρικό αέρα [ενώσεις θείου (S) και NO_x]

Οι εκπομπές στα ύδατα και στον ατμοσφαιρικό αέρα από τις διεργασίες παραγωγής χαρτοπολτού εκφράζονται σε βαθμούς (P_{COD}, P_P, P_S, P_{NO_x}). Οι βαθμοί υπολογίζονται με διαίρεση της πραγματικής τιμής εκπομπών διά των τιμών αναφοράς που εμφανίζονται στον πίνακα 1.

— Κανένας από τους επιμέρους βαθμούς P_{COD}, P_P, P_S και P_{NO_x} δεν υπερβαίνει το 1,5.

— Το άθροισμα των βαθμών (P_{σύνολο} = P_{COD} + P_P + P_S + P_{NO_x}) δεν υπερβαίνει το 4,0.

Για κάθε χαρτοπολτό «i» που χρησιμοποιείται, οι σχετικές μετρηθείσες εκπομπές (εκφραζόμενες σε kg/ADt) σταθμίζονται με βάση την αναλογία του χαρτοπολτού που χρησιμοποιείται (χαρτοπολτός «i» ανά τόνο αερόξηρου χαρτοπολτού «i») και αθροίζονται. Οι τιμές αναφοράς για κάθε είδος χρησιμοποιούμενου χαρτοπολτού φαίνονται στον πίνακα 1. Τέλος, οι συνολικές εκπομπές διαιρούνται διά της συνολικής τιμής αναφοράς όπως εμφανίζεται στον ακόλουθο τύπο COD:

$$P_{COD} = \frac{COD_{ολικό}}{COD_{αναφ.ολικό}} = \frac{\sum_{i=1}^n [\text{πολτός}_i \times COD_{\text{πολτός } i}]}{\sum_{i=1}^n [\text{πολτός}_i \times COD_{\text{αναφ. πολτός } i}]}$$

Πίνακας 1. Τιμές αναφοράς για τις εκπομπές που αντιστοιχούν στα διαφορετικά είδη χαρτοπολτού. CTMP = χημικοθερμομηχανικός χαρτοπολτός· NSSC = ουδέτερος θειώδης ημιχημικός χαρτοπολτός

	Τιμές αναφοράς (kg/ADt)			
	COD _{αναφ.}	P _{αναφ.}	S _{αναφ.}	NO _x _{αναφ.}
Καθετοποιημένες μονάδες παραγωγής				
Λευκασμένος χημικός χαρτοπολτός (εκτός από τον θειώδη)	16,0	0,030 ⁽¹⁾ 0,05 ⁽²⁾	0,6	1,5

Λευκασμένος χημικός χαρτοπολτός (θειώδης)	24,0	0,03	0,6	1,5
Αλεύκαστος χημικός χαρτοπολτός	6,5	0,02	0,6	1,5
Αλεύκαστος χημικός χαρτοπολτός (μόνο ποιότητας UKP-E)	6,5	0.035	0,6	1,5
CTMP	15,0	0,01	0,2	0,3
NSSC	11	0,02	0,4	1,5
Μη καθετοποιημένες μονάδες παραγωγής ⁽³⁾				
Διαδικασία μετατροπής	1	0,001	0,15	0,6

(¹) Οι καθαρές τιμές εκπομπών P λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό. Ο P που περιέχεται εκ φύσεως σε πρώτες ύλες ξυλείας και στα ύδατα μπορεί να αφαιρεθεί από το σύνολο των εκπομπών P. Μειώσεις μέχρι 0,010 kg/ADt είναι αποδεκτές.

(²) Η υψηλότερη τιμή αναφέρεται σε μονάδες παραγωγής που χρησιμοποιούν ευκάλυπτο και είδη πεύκων των νότιων ΗΠΑ, από περιοχές με υψηλότερα επίπεδα φωσφόρου, και ισχύει έως τις 31 Δεκεμβρίου 2026. Από την 1η Ιανουαρίου 2027 το όριο των 0,03 kg P/ADt ισχύει επίσης για τις μονάδες παραγωγής που χρησιμοποιούν ευκάλυπτο και είδη πεύκων των νότιων ΗΠΑ από περιοχές με υψηλότερα επίπεδα φωσφόρου.

(³) Για τις μη καθετοποιημένες μονάδες παραγωγής, οι πρώτες ύλες χαρτοπολτού πρέπει να συμμορφώνονται με τις τιμές που δίνονται για τις καθετοποιημένες μονάδες, στις οποίες προστίθενται οι τιμές των εκπομπών από τη διεργασία μετατροπής.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει λεπτομερείς υπολογισμούς και δεδομένα δοκιμών που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με το παρόν κριτήριο, συνοδευόμενα από τη σχετική πρόσθετη τεκμηρίωση που περιλαμβάνει εκθέσεις δοκιμών στις οποίες χρησιμοποιούνται οι ακόλουθες τυποποιημένες μέθοδοι δοκιμών συνεχούς ή περιοδικής παρακολούθησης: COD: ISO 15705 ή ISO 6060· Ολικός P: EN ISO 6878· NO_x: EN 14792, ISO 11564 ή μέθοδος EPA 7e· S (οξειδία του θείου): EN 14791, μέθοδος EPA αριθ. 6C ή 8· S (ανηγμένο θείο): EPA αριθ. 15A, 16A, 16B ή 16c· περιεκτικότητα σε S του πετρελαίου: ISO 8754· περιεκτικότητα σε S του γαιάνθρακα: ISO 19579· περιεκτικότητα σε S της βιομάζας: EN 15289. Οι μέθοδοι δοκιμών των οποίων το πεδίο εφαρμογής και τα πρότυπα απαιτήσεων θεωρούνται ισοδύναμα με εκείνα των αναφερόμενων εθνικών και διεθνών προτύπων και των οποίων η ισοδυναμία έχει επιβεβαιωθεί από ανεξάρτητο τρίτο μέρος, γίνονται δεκτές. Μπορούν επίσης να χρησιμοποιούνται ταχείες δοκιμές για την παρακολούθηση των εκπομπών υπό την προϋπόθεση ότι συγκρίνονται ανά τακτά διαστήματα (π.χ. σε μηνιαία βάση) με τα αντίστοιχα προαναφερθέντα πρότυπα ή κατάλληλα ισοδύναμα πρότυπα.

Στην περίπτωση των μετρήσεων COD, η συνεχής παρακολούθηση με βάση την ανάλυση του ολικού οργανικού άνθρακα (TOC) γίνεται δεκτή με την προϋπόθεση ότι έχει διαπιστωθεί συσχέτιση μεταξύ των αποτελεσμάτων TOC και COD για την υπό εξέταση εγκατάσταση.

Η ελάχιστη συχνότητα μέτρησης για τις μετρήσεις COD και για τις συνολικές εκπομπές P είναι εβδομαδιαία. Οι εκπομπές S και NOx μετρώνται τουλάχιστον δύο φορές ανά ημερολογιακό έτος (ανά τέσσερις έως έξι μήνες).

Τα δεδομένα υποβάλλονται ως ετήσιοι μέσοι όροι, εξαιρουμένων των περιπτώσεων στις οποίες:

- η παραγωγή πραγματοποιείται μόνο για περιορισμένο χρονικό διάστημα,
- η μονάδα παραγωγής είναι νέα ή έχει ανακατασκευαστεί, οπότε οι μετρήσεις βασίζονται σε 45 τουλάχιστον συνεχόμενες ημέρες σταθερής λειτουργίας της μονάδας.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων είναι αντιπροσωπευτικά της αντίστοιχης περιόδου παραγωγής και λαμβάνεται επαρκής αριθμός μετρήσεων για κάθε παράμετρο εκπομπών. Στη σχετική τεκμηρίωση περιλαμβάνεται η συχνότητα μέτρησης και ο υπολογισμός των βαθμών για το COD, τον ολικό P, το S και τα NOx.

Οι μετρήσεις των εκπομπών στα ύδατα πραγματοποιούνται με λήψη δειγμάτων που δεν έχουν υποβληθεί σε διήθηση ούτε καθίζηση, στο σημείο απόρριψης λυμάτων του σταθμού επεξεργασίας λυμάτων της μονάδας παραγωγής. Στις περιπτώσεις στις οποίες τα λύματα της μονάδας παραγωγής αποστέλλονται σε δημοτικό ή άλλο σταθμό επεξεργασίας λυμάτων που ανήκει σε τρίτο μέρος, αναλύονται δείγματα που λαμβάνονται χωρίς να έχουν υποβληθεί σε διήθηση ή καθίζηση από το σημείο απόρριψης λυμάτων της μονάδας παραγωγής και τα αποτελέσματα πολλαπλασιάζονται με έναν τυποποιημένο συντελεστή αποδοτικότητας αφαίρεσης για τον δημοτικό ή άλλο σταθμό επεξεργασίας λυμάτων τρίτου μέρους. Ο συντελεστής αποδοτικότητας αφαίρεσης βασίζεται σε πληροφορίες που παρέχονται από τον φορέα εκμετάλλευσης του δημοτικού ή άλλου σταθμού επεξεργασίας λυμάτων τρίτου μέρους.

Στις εκπομπές στον ατμοσφαιρικό αέρα περιλαμβάνονται όλες οι εκπομπές S και NOx οι οποίες προκύπτουν κατά την παραγωγή χαρτοπολτού, συμπεριλαμβανομένου του ατμού που παράγεται εκτός της εγκατάστασης παραγωγής, πλην τυχόν εκπομπών που καταλογίζονται στην παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Σε περιπτώσεις συμπαραγωγής θερμότητας και ηλεκτρικής ενέργειας στην ίδια μονάδα, αφαιρούνται από το σύνολο οι εκπομπές NOx και ενώσεων S που προκύπτουν από την ηλεκτροπαραγωγή εντός της εγκατάστασης. Το ποσοστό των εκπομπών που προκύπτουν από την παραγωγή θερμότητας υπολογίζεται ως εξής:

$$2 \times [\text{MWh}(\text{ηλεκτρική ενέργεια})] / [2 \times \text{MWh}(\text{ηλεκτρική ενέργεια}) + \text{MWh}(\text{θερμότητα})]$$

Στον υπολογισμό αυτόν, «ηλεκτρική ενέργεια» είναι η ηλεκτρική ενέργεια που παράγεται στη μονάδα συμπαραγωγής και «θερμότητα» είναι η καθαρή θερμότητα που αποδίδεται από τη μονάδα συμπαραγωγής για την παραγωγή χαρτοπολτού.

Οι μετρήσεις των ενώσεων S και των NO_x καλύπτουν τους λέβητες ανάκτησης, τις ασβεστοκαμίνους, τους ατμολέβητες και τις καμίνους διάσπασης δύσοσμων αερίων. Λαμβάνονται επίσης υπόψη οι διάχυτες εκπομπές.

Οι αναφερόμενες τιμές εκπομπών ενώσεων S περιλαμβάνουν τις εκπομπές τόσο οξειδωμένου όσο και ανηγμένου θείου [SO₂ και ολικό ανηγμένο θείο (TRS), μετρούμενα ως θείο]. Οι εκπομπές S που σχετίζονται με την παραγωγή θερμότητας από πετρέλαιο, γαιάνθρακα και άλλα εξωτερικά καύσιμα γνωστής περιεκτικότητας σε S επιτρέπεται να υπολογίζονται αντί να μετριοούνται, και λαμβάνονται υπόψη.

1.4. Εκπομπές CO₂ από τις διεργασίες παραγωγής χνουδωτού πολτού

Οι εκπομπές CO₂ από τις διεργασίες παραγωγής χνουδωτού πολτού δεν υπερβαίνουν τις τιμές που παρουσιάζονται στον πίνακα 2, συμπεριλαμβανομένων των εκπομπών από την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας (εντός ή εκτός της μονάδας παραγωγής, αδιακρίτως). Οι εκπομπές CO₂ περιλαμβάνουν όλες τις πηγές ενέργειας που χρησιμοποιούνται κατά την παραγωγή του χαρτοπολτού.

Τιμές εκπομπών αναφοράς σύμφωνα με τον πίνακα 3 χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των εκπομπών CO₂ από τις πηγές ενέργειας. Εάν χρειαστεί, οι συντελεστές εκπομπών CO₂ για άλλες πηγές ενέργειας περιλαμβάνονται στο παράρτημα VI του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2018/2066 της Επιτροπής⁶, ενώ οι συντελεστές εκπομπών CO₂ για την ηλεκτρική ενέργεια δικτύου θα πρέπει να είναι σύμφωνοι με τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2019/331 της Επιτροπής⁷.

Πίνακας 2. Οριακές τιμές για διάφορους τύπους χαρτοπολτού. CTMP: χημικοθερμομηχανικός χαρτοπολτός

Καθετοποιημένες μονάδες παραγωγής	
Χημικός και ημιχημικός χαρτοπολτός	400 kg CO ₂ /ADt
CTMP	900 kg CO ₂ /ADt
Μη καθετοποιημένες μονάδες παραγωγής	
Διαδικασία μετατροπής ⁽¹⁾	95 kg CO ₂ /ADt

⁽¹⁾ Για τις μη καθετοποιημένες μονάδες παραγωγής, οι πρώτες ύλες χαρτοπολτού πρέπει να συμμορφώνονται με τις τιμές που δίνονται για τις καθετοποιημένες μονάδες, στις οποίες προστίθενται οι τιμές των εκπομπών από τη διεργασία μετατροπής.

⁶ Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2018/2066 της Επιτροπής, της 19ης Δεκεμβρίου 2018, για την παρακολούθηση και την υποβολή εκθέσεων σχετικά με τις εκπομπές αερίων θερμοκηπίου κατ' εφαρμογή της οδηγίας 2003/87/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 601/2012 της Επιτροπής (C/2018/8588) (ΕΕ L 334 της 31.12.2018, σ. 1).

⁷ Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2019/331 της Επιτροπής, της 19ης Δεκεμβρίου 2018, σχετικά με τον καθορισμό ενωσιακών μεταβατικών κανόνων για την εναρμονισμένη δωρεάν κατανομή δικαιωμάτων εκπομπής κατ' εφαρμογή του άρθρου 10α της οδηγίας 2003/87/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 59 της 27.2.2019, σ. 8).

Πίνακας 3. Τιμές αναφοράς για τις εκπομπές CO₂ από διάφορες πηγές ενέργειας

Καύσιμο	Εκπομπές CO ₂	Μονάδα	Κείμενο αναφοράς
Γαιάνθρακας	94,6	g CO ₂ ορυκτό/MJ	Κανονισμός (ΕΕ) 2018/2066
Αργό πετρέλαιο	73,3	g CO ₂ ορυκτό/MJ	Κανονισμός (ΕΕ) 2018/2066
Μαζούτ 1	74,1	g CO ₂ ορυκτό/MJ	Κανονισμός (ΕΕ) 2018/2066
Μαζούτ 2-5	77,4	g CO ₂ ορυκτό/MJ	Κανονισμός (ΕΕ) 2018/2066
ΥΦΑ	63,1	g CO ₂ ορυκτό/MJ	Κανονισμός (ΕΕ) 2018/2066
Φυσικό αέριο	56,1	g CO ₂ ορυκτό/MJ	Κανονισμός (ΕΕ) 2018/2066
Ηλεκτρική ενέργεια δικτύου	376	g CO ₂ ορυκτό/kWh	Κανονισμός (ΕΕ) 2019/331

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει δεδομένα και λεπτομερείς υπολογισμούς που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με το παρόν κριτήριο, καθώς και σχετική πρόσθετη τεκμηρίωση.

Για κάθε χρησιμοποιούμενο χαρτοπολτό, ο παραγωγός χαρτοπολτού παρέχει στον αιτούντα ενιαία τιμή εκπομπών CO₂ σε kg CO₂/ADt.

Στα δεδομένα εκπομπών CO₂ συνυπολογίζονται όλες οι πηγές ενέργειας που χρησιμοποιούνται κατά την παραγωγή του χαρτοπολτού, καθώς και οι εκπομπές από την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας (εντός ή εκτός των εγκαταστάσεων παραγωγής, αδιακρίτως).

Κατά τον υπολογισμό των εκπομπών CO₂, η ποσότητα ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές που αγοράζεται και χρησιμοποιείται για τις διαδικασίες παραγωγής προσμετράται ως μηδενική εκπομπή CO₂. Για την καύση βιομάζας, αυτό σημαίνει ότι η βιομάζα πρέπει να πληροί τα σχετικά κριτήρια αειφορίας και μείωσης των αερίων θερμοκηπίου, όπως καθορίζονται στην οδηγία (ΕΕ) 2018/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου⁸. Ο αιτών υποβάλλει κατάλληλη τεκμηρίωση που αποδεικνύει ότι αυτή η μορφή ενέργειας όντως χρησιμοποιείται στη μονάδα παραγωγής ή έχει αγοραστεί από εξωτερικές πηγές (αντίγραφο συμβολαίου και τιμολόγιο που αναγράφει το ποσοστό ανανεώσιμων πηγών στην αγορασμένη ηλεκτρική ενέργεια).

Η περίοδος των υπολογισμών και/ή των ισοζυγίων μάζας βασίζεται στην παραγωγή ενός δωδεκαμήνου. Οι υπολογισμοί επαναλαμβάνονται σε ετήσια βάση. Σε περίπτωση νέων ή ανακατασκευασμένων μονάδων παραγωγής, οι υπολογισμοί βασίζονται σε 45 τουλάχιστον

⁸ Οδηγία (ΕΕ) 2018/2001 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 11ης Δεκεμβρίου 2018, για την προώθηση της χρήσης ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές (αναδιατύπωση) (ΕΕ L 328 της 21.12.2018, σ. 82).

συνεχόμενες ημέρες σταθερής λειτουργίας της μονάδας. Οι υπολογισμοί είναι αντιπροσωπευτικοί της αντίστοιχης περιόδου.

Για την ηλεκτρική ενέργεια δικτύου χρησιμοποιείται η τιμή που αναφέρεται ανωτέρω (ο ευρωπαϊκός μέσος όρος), εκτός εάν ο αιτών υποβάλει τεκμηρίωση που αποδεικνύει την ειδική τιμή για τους προμηθευτές ηλεκτρικής ενέργειας (σύμβαση για καθορισμένη ηλεκτρική ενέργεια ή πιστοποιημένη ηλεκτρική ενέργεια). Στην περίπτωση αυτήν, ο αιτών μπορεί να χρησιμοποιήσει την εν λόγω τιμή αντί της τιμής που αναφέρεται. Στην τεκμηρίωση που χρησιμοποιείται ως απόδειξη της συμμόρφωσης περιλαμβάνονται τεχνικές προδιαγραφές στις οποίες αναφέρεται η μέση τιμή (π.χ. αντίγραφο σύμβασης).

1.5. Κατανάλωση ενέργειας για την παραγωγή χνουδωτού πολτού

Η κατανάλωση ενέργειας για την παραγωγή χαρτοπολτού περιλαμβάνει τόσο την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας όσο και την κατανάλωση καυσίμου για την παραγωγή θερμότητας και εκφράζεται σε βαθμούς ($P_{\text{ηλεκτρισμός}}$ και $P_{\text{καύσιμο}}$). Ισχύουν τα ακόλουθα όρια και τιμές αναφοράς:

— $P_{\text{ηλεκτρισμός}} < 1,5$

— $P_{\text{καύσιμο}} < 1,5$

— Το άθροισμα των βαθμών ($P_{\text{ολικό}} = P_{\text{ηλεκτρισμός}} + P_{\text{καύσιμο}}$) δεν πρέπει να υπερβαίνει το 2,5.

Υπολογισμός των σημείων κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας:

$$P_{\text{ηλεκτρισμός}} = \frac{\sum_{i=1}^n [\text{πολτός}_i \times E_{\text{πολτός}_i}]}{\sum_{i=1}^n [\text{πολτός}_i \times E_{\text{αναφ.πολτός}_i}]}$$

Όπου:

$E_{\text{πολτός}_i}$ = ηλεκτρική ενέργεια που έχει παραχθεί εσωτερικά + ηλεκτρική ενέργεια που έχει αγοραστεί – ηλεκτρική ενέργεια που έχει πωληθεί·

$E_{\text{αναφ. πολτός}_i}$ όπως στον πίνακα 4.

Το $E_{\text{πολτός}_i}$ εκφράζεται σε kWh/ADt και υπολογίζεται για κάθε χαρτοπολτό i που χρησιμοποιείται στο τελικό προϊόν.

Υπολογισμός των σημείων κατανάλωσης καυσίμου:

$$P_{\text{καύσιμο}} = \frac{\sum_{i=1}^n [\text{πολτός}_i \times F_{\text{πολτός}_i}]}{\sum_{i=1}^n [\text{πολτός}_i \times F_{\text{αναφ.πολτός}_i}]}$$

Όπου:

$F_{\text{πολτός}_i}$ = καύσιμο που έχει παραχθεί εσωτερικά + καύσιμο που έχει αγοραστεί – καύσιμο που έχει πωληθεί – $1,25 \times$ ηλεκτρική ενέργεια που έχει παραχθεί εσωτερικά·

$F_{\text{αναφ. πολτός}_i}$ όπως στον πίνακα 4.

Το $F_{\text{πολτός}_i}$ εκφράζεται σε kWh/ADt και υπολογίζεται για κάθε χαρτοπολτό i που χρησιμοποιείται στο τελικό προϊόν.

Στην ανωτέρω εξίσωση, στην τιμή της μεταβλητής «καύσιμο που έχει πωληθεί» προστίθεται και η ποσότητα καυσίμου που χρησιμοποιήθηκε για την πωληθείσα θερμότητα.

Σε περίπτωση μείγματος χαρτοπολτών, η τιμή αναφοράς για την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και καυσίμου για παραγωγή θερμότητας σταθμίζεται με βάση την αναλογία κάθε χαρτοπολτού που χρησιμοποιείται (χαρτοπολτός «i» ως προς τον τόνο αερόξηρου χαρτοπολτού), και οι τιμές προστίθενται μεταξύ τους. Προστίθεται επίσης η ενέργεια που καταναλώνεται για την ανάμειξη των χαρτοπολτών και κατά τη διεργασία μετατροπής.

Πίνακας 4. Τιμές αναφοράς για ηλεκτρική ενέργεια και καύσιμο

Ποιότητα χαρτοπολτού	Ε_{αναφ.} πολτός kWh/ADt	F_{αναφ.} πολτός kWh/ADt
Καθετοποιημένες μονάδες παραγωγής		
Χημικός και ημιχημικός χαρτοπολτός	800	5400
CTMP	1800	900
Μη καθετοποιημένες μονάδες παραγωγής ⁽¹⁾		
Διαδικασία μετατροπής	250	1800

⁽¹⁾ Για τις μη καθετοποιημένες μονάδες παραγωγής, οι πρώτες ύλες χαρτοπολτού πρέπει να συμμορφώνονται με τις τιμές που δίνονται για τις καθετοποιημένες μονάδες, στις οποίες προστίθεται η ενέργεια που χρησιμοποιείται κατά τη διεργασία μετατροπής.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει τη συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και καυσίμου, μαζί με τους υπολογισμούς και τη σχετική πρόσθετη τεκμηρίωση που αποδεικνύει τη συμμόρφωση με αυτό το κριτήριο.

Ο αιτών υπολογίζει όλες τις εισροές ενέργειας, διαιρούμενες σε θερμότητα/καύσιμα και ηλεκτρική ενέργεια που χρησιμοποιήθηκαν κατά την παραγωγή του χαρτοπολτού. Εάν χρησιμοποιείται μείγμα χνουδωτών πολτών, η ενέργεια πρέπει να υπολογίζεται αναλογικά για κάθε πολτό. Η ενέργεια που χρησιμοποιείται για τη μεταφορά των πρώτων υλών δεν λαμβάνεται υπόψη στους υπολογισμούς για την κατανάλωση ενέργειας. Η περίοδος των υπολογισμών ή των ισοζυγίων μάζας βασίζεται στην παραγωγή ενός δωδεκαμήνου. Οι υπολογισμοί επαναλαμβάνονται σε ετήσια βάση. Σε περίπτωση νέων ή ανακατασκευασμένων μονάδων παραγωγής, οι υπολογισμοί βασίζονται σε 45 τουλάχιστον συνεχόμενες ημέρες σταθερής λειτουργίας της μονάδας. Οι υπολογισμοί είναι αντιπροσωπευτικοί της αντίστοιχης περιόδου.

Η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας $E_{\text{πολτός}}$ περιλαμβάνει την καθαρή εισαγόμενη ηλεκτρική ενέργεια που προέρχεται από το δίκτυο και την εσωτερική παραγωγή ηλεκτρικής

ενέργειας, μετρούμενη ως ηλεκτρική ισχύς. Η ηλεκτρική ενέργεια που χρησιμοποιείται για την επεξεργασία λυμάτων δεν συνυπολογίζεται.

Η συνολική κατανάλωση καυσίμου $F_{\text{πολτός}}$ περιλαμβάνει όλα τα καύσιμα που έχουν αγοραστεί, τη θερμική ενέργεια που ανακτάται με καύση των υγρών και των αποβλήτων από τις διεργασίες που πραγματοποιούνται εντός της εγκατάστασης (π.χ. απορρίμματα ξύλου, πριονίδι, υγρά κ.λπ.), καθώς και τη θερμότητα που ανακτάται από την εσωτερική παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας. Ωστόσο, στον υπολογισμό της συνολικής θερμικής ενέργειας, ο αιτών οφείλει να συνυπολογίζει μόνο το 80 % της θερμικής ενέργειας από τις εν λόγω πηγές.

Στις περιπτώσεις που παράγεται ατμός με χρήση ηλεκτρικής ενέργειας ως πηγής θερμότητας, υπολογίζεται η θερμική αξία του ατμού, κατόπιν διαιρείται με το 0,8 και προστίθεται στη συνολική κατανάλωση καυσίμων.

Κριτήριο 2. Τεχνητές ίνες κυτταρίνης

Το κριτήριο αυτό ισχύει για τεχνητές ίνες κυτταρίνης που αντιπροσωπεύουν ≥ 1 % κ.β. του τελικού προϊόντος.

2.1. Πορισμός τεχνητών ινών κυτταρίνης

Οι προμηθευτές του συνόλου (100 %) του πολτού για διάλυση κατέχουν έγκυρα πιστοποιητικά της αλυσίδας ελέγχου της παραγωγής τα οποία έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητο σύστημα πιστοποίησης τρίτων μερών, όπως το FSC, το PEFC ή ισοδύναμο.

Τουλάχιστον το 70 % των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή του πολτού για διάλυση καλύπτεται από έγκυρα πιστοποιητικά αειφόρου διαχείρισης δασών που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητο σύστημα πιστοποίησης τρίτων μερών, όπως το FSC, το PEFC ή ισοδύναμο. Το υπόλοιπο ποσοστό των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή του πολτού για διάλυση είναι ελεγχόμενη ξυλεία που καλύπτεται από σύστημα εξακρίβωσης το οποίο διασφαλίζει τον νόμιμο πορισμό του και ικανοποιεί κάθε άλλη απαίτηση του συστήματος πιστοποίησης όσον αφορά το μη πιστοποιημένο υλικό.

Οι φορείς πιστοποίησης που χορηγούν τα πιστοποιητικά αλυσίδας ελέγχου της παραγωγής και/ή αειφόρου διαχείρισης δασών είναι διαπιστευμένοι/αναγνωρισμένοι από το συγκεκριμένο σύστημα πιστοποίησης.

Ο πολτός για διάλυση που παράγεται από χνούδι σπόρων βαμβακιού πρέπει να πληροί το κριτήριο 3.1 για το βαμβάκι (πορισμός και ιχνηλασιμότητα).

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης συνοδευόμενη από έγκυρο πιστοποιητικό της αλυσίδας ελέγχου της παραγωγής που έχει εκδοθεί από ανεξάρτητο τρίτο μέρος για τους προμηθευτές του συνόλου (100 %) του πολτού για διάλυση που χρησιμοποιείται στο προϊόν.

Ως πιστοποιητικά που εκδίδονται από ανεξάρτητο τρίτο μέρος γίνονται δεκτά αυτά που βασίζονται στα συστήματα FSC, PEFC ή ισοδύναμα αυτών.

Επιπλέον, ο αιτών υποβάλλει ελεγμένα λογιστικά έγγραφα τα οποία καταδεικνύουν ότι τουλάχιστον το 70 % των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή του πολτού για διάλυση ορίζονται ως πιστοποιημένο υλικό σύμφωνα με έγκυρα συστήματα FSC, PEFC ή ισοδύναμα. Τα ελεγμένα λογιστικά έγγραφα ισχύουν καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της άδειας χρήσης του οικολογικού σήματος της ΕΕ. Οι αρμόδιοι φορείς ελέγχουν εκ νέου τα λογιστικά έγγραφα δώδεκα μήνες μετά τη χορήγηση της άδειας χρήσης του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

Εάν οι τεχνητές ίνες κυτταρίνης χρησιμοποιούνται σε υλικό air-laid ή άλλα μη υφασμένα υλικά, τότε ο προμηθευτής ή ο παραγωγός του υλικού air-laid ή άλλου μη υφασμένου υλικού χορηγεί πιστωτικά μόρια για το υλικό air-laid ή άλλο μη υφασμένο υλικό που χρησιμοποιείται στο προϊόν, υποβάλλοντας τιμολόγια για την τεκμηρίωση του αριθμού των χορηγηθέντων πιστωτικών μορίων.

Για το υπόλοιπο ποσοστό των πρώτων υλών, υποβάλλονται αποδεικτικά στοιχεία που καταδεικνύουν ότι η περιεκτικότητα σε μη πιστοποιημένα παρθένα υλικά δεν υπερβαίνει το 30 % και ότι πρόκειται για ελεγχόμενο υλικό που καλύπτεται από σύστημα εξακρίβωσης το οποίο διασφαλίζει ότι προέρχεται από νόμιμες πηγές και πληροί κάθε άλλη απαίτηση του συστήματος πιστοποίησης όσον αφορά τα μη πιστοποιημένα υλικά.

Εάν το σύστημα πιστοποίησης δεν προβλέπει ειδικά ότι όλα τα παρθένα υλικά πρέπει να προέρχονται από είδη μη ΓΤΟ, υποβάλλονται πρόσθετα στοιχεία που να το αποδεικνύουν.

2.2. Λεύκανση τεχνητών ινών κυτταρίνης

Αυτό το επιμέρους κριτήριο δεν ισχύει για τον λευκασμένο χαρτοπολτό χωρίς καθόλου χλώριο (totally chlorine free, TCF).

Ο χαρτοπολτός που χρησιμοποιείται για την παραγωγή τεχνητών ινών κυτταρίνης δεν θα πρέπει να έχει λευκανθεί με αέριο στοιχειακό χλώριο (Cl_2).

Η προκύπτουσα συνολική ποσότητα AOX και χλωρίου δεσμευμένου σε οργανικές ενώσεις (OCl) δεν πρέπει να υπερβαίνει τα:

- 0,140 kg/ADt, εάν μετράται στα λύματα της παραγωγής χαρτοπολτού (AOX)· και
- 150 ppm, εάν μετράται στις τελειωμένες τεχνητές ίνες κυτταρίνης (OCl).

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του προμηθευτή χαρτοπολτού σύμφωνα με την οποία δεν έχει χρησιμοποιηθεί αέριο χλώριο, καθώς και έκθεση δοκιμών (εάν είναι εφικτό) που αποδεικνύει τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις σχετικά με AOX ή OCl, με τη χρήση της ενδεδειγμένης μεθόδου δοκιμών:

- Για AOX: ISO 9562 ή ισοδύναμο EPA 1650C,
- Για OCl: ISO 11480.

Η συχνότητα μετρήσεων για AOX ορίζεται σύμφωνα με το κριτήριο 1.2 για χνουδωτό πολτό.

Σε περίπτωση που ο αιτών δεν είναι σε θέση να υποβάλει την πραγματική τιμή του επιπέδου AOX που μετρήθηκε στα λύματα από την παραγωγή χαρτοπολτού, υποβάλλει αντίστοιχη δήλωση συμμόρφωσης υπογεγραμμένη από τον παραγωγό χαρτοπολτού, σύμφωνα με τη σχετική απαίτηση.

Σε περίπτωση που ο αιτών δεν χρησιμοποιεί χαρτοπολτό ECF, αρκεί η υποβολή αντίστοιχης δήλωσης.

2.3. Παραγωγή τεχνητών ινών κυτταρίνης

α) Τουλάχιστον 50 % του πολτού για διάλυση που χρησιμοποιείται για την παραγωγή τεχνητών ινών κυτταρίνης αγοράζεται από μονάδες παραγωγής πολτού με διάλυση που αξιοποιούν τα χρησιμοποιημένα υγρά των διεργασιών τους για:

- i) παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και/ή ατμού εντός της εγκατάστασης, ή
- ii) παραγωγή χημικών παραπροϊόντων.

β) Για την εκπομπή διαφόρων ενώσεων στην ατμόσφαιρα και στα ύδατα κατά τη διαδικασία παραγωγής ινών βισκόζης και μοντάλ πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες οριακές τιμές:

Πίνακας 5. Τιμές εκπομπών κατά την παραγωγή ινών βισκόζης και μοντάλ

Είδος ινών	Εκπομπές θείου στην ατμόσφαιρα — οριακή τιμή (g/kg)	Εκπομπές ψευδαργύρου στα ύδατα — οριακή τιμή (g/kg)	Μετρήσεις COD στα ύδατα — οριακή τιμή (g/kg)	Εκπομπές SO ₄ ²⁻ στα ύδατα — οριακή τιμή (g/kg)
Ασυνεχείς ίνες	20	0,05	5	300
Συνεχείς ίνες				
— Ασυνεχής έκπλυση	40	0,10	5	200
— Εν σειρά	170	0,50	6	250

Σημείωση: Οι οριακές τιμές εκφράζονται ως ετήσιος μέσος όρος. Όλες οι τιμές εκφράζονται σε g ρύπου/kg προϊόντος.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

α) Ο αιτών υποβάλλει πρόσθετη τεκμηρίωση και αποδεικτικά στοιχεία από τα οποία προκύπτει ότι το απαιτούμενο ποσοστό προμηθευτών πολτού για διάλυση έχει εγκαταστήσει τον κατάλληλο εξοπλισμό παραγωγής ενέργειας ή τα κατάλληλα συστήματα ανάκτησης και

βιομηχανικής παραγωγής παραπροϊόντων στις σχετικές εγκαταστάσεις παραγωγής. Παρέχεται επίσης κατάλογος των εν λόγω προμηθευτών πολτού για διάλυση.

β) Όσον αφορά τις μεθόδους δοκιμών:

- i) Ο αιτών υποβάλλει λεπτομερή τεκμηρίωση και εκθέσεις δοκιμών ως αποδεικτικά της συμμόρφωσης με το παρόν κριτήριο, καθώς και δήλωση συμμόρφωσης.
- ii) Εκπομπές θείου στην ατμόσφαιρα: χρησιμοποιείται η μέθοδος που ορίζεται στα πρότυπα EN 14791, EPA αριθ. 8, 15A, 16A ή 16B ή DIN 38405-D27.
- iii) Εκπομπές ψευδαργύρου στα ύδατα: χρησιμοποιείται η μέθοδος που ορίζεται στο πρότυπο EN ISO 11885.
- iv) Μετρήσεις COD στα ύδατα: χρησιμοποιείται η μέθοδος που ορίζεται στα πρότυπα ISO 6060, DIN ISO 15705, DIN 38409-01 ή DIN 38409-44.
- v) Εκπομπές SO_4^{2-} (θεικών ιόντων) στα ύδατα: χρησιμοποιείται η μέθοδος που ορίζεται στο πρότυπο ISO 22743.
- vi) Οι μέθοδοι δοκιμών των οποίων το πεδίο εφαρμογής και τα πρότυπα απαιτήσεων θεωρούνται ισοδύναμα με εκείνα των αναφερόμενων εθνικών και διεθνών προτύπων και των οποίων η ισοδυναμία έχει επιβεβαιωθεί από ανεξάρτητο τρίτο μέρος, γίνονται δεκτές.
- vii) Η λεπτομερής τεκμηρίωση και οι εκθέσεις δοκιμών περιλαμβάνουν ένδειξη της συχνότητας μέτρησης για το S, τον Zn, το COD και το SO_4^{2-} . Η ελάχιστη συχνότητα μέτρησης είναι εβδομαδιαία για το COD, το S, τον Zn και το SO_4^{2-} , επιπλέον των μετρήσεων που ορίζονται στις κανονιστικές απαιτήσεις.

Κριτήριο 3. Ίνες από βαμβάκι και άλλες φυσικές κυτταρινικές ίνες από σπόρους

3.1. Πορισμός και ιχνηλασιμότητα ινών από βαμβάκι και άλλων φυσικών κυτταρινικών ινών από σπόρους

Το κριτήριο αυτό ισχύει για ίνες από βαμβάκι και άλλες φυσικές κυτταρινικές ίνες από σπόρους που αντιπροσωπεύουν ≥ 1 % κ.β. του τελικού προϊόντος.

α) Όλες οι ίνες από βαμβάκι και οι άλλες φυσικές κυτταρινικές ίνες από σπόρους καλλιεργούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 834/2007 του Συμβουλίου⁹ και στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/848 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου¹⁰, στο πρόγραμμα των ΗΠΑ για τη βιολογική γεωργία (National Organic Programme, NOP¹¹) ή σε ισοδύναμες νομικές υποχρεώσεις που επιβάλλουν οι εμπορικοί εταίροι της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το περιεχόμενο βιολογικό βαμβάκι επιτρέπεται να περιλαμβάνει βαμβάκι βιολογικής γεωργίας και βαμβάκι από μεταβατική καλλιέργεια.

⁹ Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 834/2007 του Συμβουλίου, της 28ης Ιουνίου 2007, για τη βιολογική παραγωγή και την επισήμανση των βιολογικών προϊόντων και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 2092/91 (ΕΕ L 189 της 20.7.2007, σ. 1).

¹⁰ Κανονισμός (ΕΕ) 2018/848 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 30ής Μαΐου 2018, για τη βιολογική παραγωγή και την επισήμανση των βιολογικών προϊόντων και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 834/2007 του Συμβουλίου (PE/62/2017/REV/1) (ΕΕ L 150 της 14.6.2018, σ. 1).

¹¹ National Organic Program, A Rule by the Agricultural Marketing Service, 21/12/2000, 65 FR 80547.

β) Οι ίνες από βαμβάκι και άλλες φυσικές κυτταρινικές ίνες από σπόρους, που καλλιεργούνται σύμφωνα με το κριτήριο 3.1 α) και χρησιμοποιούνται για την παραγωγή απορροφητικών προϊόντων υγιεινής, πρέπει να είναι ιχνηλάσιμες.

Οι σπάγγοι ταμπόν εξαιρούνται από την υποχρέωση συμμόρφωσης με την απαίτηση αυτήν.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

α) Η περιεκτικότητα των ινών από βαμβάκι και/ή άλλων φυσικών κυτταρινικών ινών από σπόρους σε βιολογική ύλη πρέπει να πιστοποιείται από ανεξάρτητο φορέα ελέγχου ότι έχει παραχθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις για την παραγωγή και την επιθεώρηση που καθορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 834/2007 και στον κανονισμό (ΕΕ) 2018/848, στο πρόγραμμα NOP των ΗΠΑ ή σε ισοδύναμες νομικές υποχρεώσεις που επιβάλλουν οι εμπορικοί εταίροι της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η εξακρίβωση πρέπει να εξασφαλίζεται σε ετήσια βάση και για κάθε χώρα καταγωγής.

β) Ο αιτών αποδεικνύει τη συμμόρφωση με την απαίτηση περιεκτικότητας σε υλικό για τον ετήσιο όγκο ινών από βαμβάκι και/ή άλλων φυσικών κυτταρινικών ινών από σπόρους που αγοράζονται για την παραγωγή του/των τελικού/-ών προϊόντος/-ων και ανάλογα με την κάθε γραμμή προϊόντος, σε ετησιοποιημένη βάση. Πρέπει να υποβάλλονται αρχεία συναλλαγών ή τιμολόγια που να τεκμηριώνουν την ποσότητα των ινών από βαμβάκι και/ή άλλων φυσικών κυτταρινικών ινών από σπόρους που αγοράζεται σε ετήσια βάση από γεωργούς ή ομάδες παραγωγών, καθώς και το συνολικό βάρος των πιστοποιημένων δεμάτων.

3.2. Λεύκανση ινών από βαμβάκι και άλλων φυσικών κυτταρινικών ινών από σπόρους

Οι ίνες από βαμβάκι και άλλες φυσικές κυτταρινικές ίνες από σπόρους πρέπει να λευκαίνονται μόνο με τη χρήση τεχνολογιών TCF.

Αυτό το επιμέρους κριτήριο δεν εφαρμόζεται σε χνούδι σπόρων βαμβακιού από το οποίο παράγεται πολτός για διάλυση.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει δήλωση του προμηθευτή των ινών από βαμβάκι και/ή άλλων φυσικών κυτταρινικών ινών από σπόρους σύμφωνα με την οποία χρησιμοποιούνται τεχνολογίες TCF.

Κριτήριο 4. Παραγωγή συνθετικών πολυμερών και πλαστικών υλών

Το κριτήριο αυτό ισχύει για κάθε συνθετικό πολυμερές και πλαστική ύλη που αντιπροσωπεύει ≥ 5 % κ.β. του τελικού προϊόντος και/ή της συσκευασίας.

Οι μονάδες παραγωγής συνθετικών πολυμερών και πλαστικών υλών που χρησιμοποιούνται στο τελικό προϊόν πρέπει να διαθέτουν συστήματα για την εφαρμογή:

- α) εξοικονόμησης νερού. Το σύστημα διαχείρισης νερού τεκμηριώνεται ή περιγράφεται λεπτομερώς, με πληροφορίες τουλάχιστον για τις ακόλουθες πτυχές: παρακολούθηση των ροών του νερού· απόδειξη της κυκλοφορίας του νερού σε κλειστά συστήματα· και στόχοι διαρκούς βελτίωσης που σχετίζονται με τη μείωση της παραγωγής λυμάτων και τα ποσοστά βελτιστοποίησης (κατά περίπτωση, δηλαδή εάν χρησιμοποιείται νερό στη μονάδα)·
- β) ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων, με τη μορφή σχεδίου με σκοπό την ιεράρχηση των επιλογών επεξεργασίας πέραν της απόρριψης όλων των αποβλήτων που παράγονται στις εγκαταστάσεις παραγωγής, και με σκοπό την τήρηση της ιεράρχησης των αποβλήτων σε σχέση με την πρόληψη της δημιουργίας, την επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση, την ανάκτηση και την τελική απόρριψη των αποβλήτων. Το σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων τεκμηριώνεται ή περιγράφεται λεπτομερώς, με πληροφορίες τουλάχιστον για τις ακόλουθες πτυχές: διαχωρισμός των διαφόρων κλασμάτων αποβλήτων· χειρισμός, συλλογή και διαχωρισμός των ανακυκλώσιμων υλικών από τη ροή των μη επικίνδυνων αποβλήτων και αξιοποίηση αυτών των υλικών· ανάκτηση υλικών για άλλες χρήσεις· χειρισμός, συλλογή, διαχωρισμός και τελική απόρριψη επικίνδυνων αποβλήτων, όπως καθορίζονται από τις αρμόδιες ρυθμιστικές αρχές —τοπικές και εθνικές· και στόχοι διαρκούς βελτίωσης που σχετίζονται με την πρόληψη της δημιουργίας, την επαναχρησιμοποίηση και την ανακύκλωση αποβλήτων, καθώς και την ανάκτηση κλασμάτων αποβλήτων των οποίων η δημιουργία δεν μπορεί να προληφθεί (συμπεριλαμβανομένης της ανάκτησης ενέργειας)·
- γ) βελτιστοποίησης της ενεργειακής απόδοσης και της διαχείρισης ενέργειας. Το σύστημα ενεργειακής διαχείρισης καλύπτει όλες τις συσκευές που καταναλώνουν ενέργεια, συμπεριλαμβανομένων των μηχανημάτων, του φωτισμού, του κλιματισμού και της ψύξης. Το σύστημα ενεργειακής διαχείρισης περιλαμβάνει μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και πληροφορίες τουλάχιστον για τις ακόλουθες πτυχές: κατάρτιση και εφαρμογή σχεδίου συλλογής δεδομένων για την ενέργεια με σκοπό τον προσδιορισμό βασικών αριθμητικών στοιχείων που αφορούν την ενέργεια· ανάλυση της κατανάλωσης ενέργειας, που περιλαμβάνει κατάλογο των συστημάτων, των διεργασιών και των εγκαταστάσεων που καταναλώνουν ενέργεια· προσδιορισμός των μέτρων που αποσκοπούν στην αποδοτικότερη χρήση της ενέργειας· στόχοι διαρκούς βελτίωσης σχετικά με τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με το κριτήριο από τους προμηθευτές των συνθετικών πολυμερών και των πλαστικών υλών που χρησιμοποιούνται στο τελικό προϊόν και/ή στη συσκευασία. Η δήλωση συνοδεύεται από έκθεση στην οποία περιγράφονται λεπτομερώς οι διαδικασίες που υιοθετήθηκαν από τους προμηθευτές για την εκπλήρωση των απαιτήσεων για καθεμία από τις σχετικές εγκαταστάσεις σύμφωνα με πρότυπα, όπως το ISO 14001 και/ή το ISO 50001, για τα σχέδια διαχείρισης νερού, αποβλήτων και ενέργειας.

Σε περίπτωση εξωτερικής ανάθεσης της διαχείρισης αποβλήτων, υποβάλλει και ο υπεργολάβος δήλωση συμμόρφωσης με το παρόν κριτήριο.

Οι αιτούντες που είναι καταχωρισμένοι στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και οικολογικού ελέγχου της ΕΕ (EMAS) και/ή πιστοποιημένοι σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 14001, ISO 50001, EN 16247 ή ισοδύναμο πρότυπο/σύστημα θεωρείται ότι πληρούν τις εν λόγω απαιτήσεις εάν:

- α) η συμπερίληψη σχεδίων διαχείρισης νερού, αποβλήτων και ενέργειας για τις εγκαταστάσεις παραγωγής τεκμηριώνεται στην περιβαλλοντική δήλωση της εταιρείας στο EMAS· ή
- β) η συμπερίληψη σχεδίων διαχείρισης νερού, αποβλήτων και ενέργειας για τις εγκαταστάσεις παραγωγής καλύπτεται επαρκώς από τα πρότυπα ISO 14001, ISO 50001, EN 16247 ή από ισοδύναμο πρότυπο/σύστημα.

Κριτήριο 5. Πλαστικές ύλες βιολογικής προέλευσης

Το κριτήριο αυτό ισχύει μόνο για το τελικό προϊόν, τα χωριστά στοιχεία και/ή τις συσκευασίες που περιέχουν > 1 % κ.β. πλαστικής ύλης βιολογικής προέλευσης.

Ο αιτών μπορεί να προμηθεύεται, σε οικειοθελή βάση, ορισμένο ποσοστό των συνολικών συνθετικών πολυμερών και πλαστικών υλών σε σχέση με το συνολικό βάρος των πολυμερών στο τελικό προϊόν [συμπεριλαμβανομένων των υπεραπορροφητικών πολυμερών (SAP)], στα χωριστά στοιχεία και/ή στις συσκευασίες, από πρώτες ύλες βιολογικής προέλευσης. Η επιλογή των πρώτων υλών πρέπει να γίνεται με βάση τις αρχές της κυκλικής οικονομίας (για παράδειγμα, οι παραγωγοί θα πρέπει να δίνουν προτεραιότητα στη χρήση οργανικών αποβλήτων και υποπροϊόντων ως πρώτων υλών)¹².

Στην περίπτωση αυτήν ισχύουν τα ακόλουθα:

- α) Το ανώτερο περιβαλλοντικό προφίλ των πρώτων υλών βιολογικής προέλευσης που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή πλαστικών υλών βιολογικής προέλευσης στο τελικό προϊόν, στα χωριστά στοιχεία και/ή στη συσκευασία αποδεικνύεται σύμφωνα με τις πλέον πρόσφατες εφαρμοστέες μεθοδολογίες για την αξιολόγηση των επιπτώσεων των πλαστικών υλών βιολογικής προέλευσης σε σύγκριση με τις πλαστικές ύλες ορυκτής προέλευσης¹³.

¹² Σύμφωνα με την ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με το πλαίσιο πολιτικής της ΕΕ για τις πλαστικές ύλες βιολογικής προέλευσης και τις βιοαποδομήσιμες ή λιπασματοποιήσιμες πλαστικές ύλες. Διατίθεται στην ακόλουθη διεύθυνση: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?uri=CELEX%3A52022DC0682&qid=1680246180511>.

¹³ Οι πλέον πρόσφατες μεθοδολογίες είναι το πλαίσιο που αναπτύχθηκε από το Κοινό Κέντρο Ερευνών της Επιτροπής, το οποίο αναφέρεται ως «μέθοδος AKZ πλαστικών υλών», το οποίο διατίθεται στη διεύθυνση <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC125046>, ή η σύσταση της Επιτροπής, της 8ης Δεκεμβρίου 2022, σχετικά με τη θέσπιση ευρωπαϊκού πλαισίου αξιολόγησης «ασφαλών και βιώσιμων εκ σχεδιασμού» χημικών προϊόντων και υλικών, η οποία διατίθεται στη διεύθυνση: <https://research-and-innovation.ec.europa.eu/system/files/2022-12/Commission%20recommendation%20-%20establishing%20a%20European%20assessment%20framework%20for%20safe%20and%20sustainable%20by%20design.PDF>.

β) Οι πρώτες ύλες βιολογικής προέλευσης που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή πλαστικών υλών βιολογικής προέλευσης στο τελικό προϊόν, στα χωριστά στοιχεία και/ή στις συσκευασίες καλύπτονται από πιστοποιητικά αλυσίδας ελέγχου της παραγωγής τα οποία έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητο σύστημα πιστοποίησης τρίτων μερών που είναι επίσημα αναγνωρισμένο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή¹⁴.

Το τελικό προϊόν, τα χωριστά στοιχεία και/ή οι συσκευασίες μπορούν να επισημαίνονται, προαιρετικά, ως περιέχοντα πλαστική ύλη βιολογικής προέλευσης. Στην περίπτωση αυτή, αναγράφεται ο ισχυρισμός ότι «το x % της πλαστικής ύλης που περιέχεται στο προϊόν [χωριστά στοιχεία και/ή συσκευασία] είναι βιολογικής προέλευσης» (όπου $x > 1$, και x είναι το ακριβές και μετρήσιμο ποσοστό της περιεκτικότητας του προϊόντος σε πλαστική ύλη βιολογικής προέλευσης [χωριστά στοιχεία και/ή συσκευασία]). Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται γενικές διατυπώσεις, όπως «βιοπλαστικές ύλες», «βιολογικής προέλευσης», «φυτικής προέλευσης», «βασιζόμενο στη φύση» και παρεμφερείς διατυπώσεις.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

α) Για να καταδειχθεί το ανώτερο περιβαλλοντικό προφίλ των πλαστικών πρώτων υλών βιολογικής προέλευσης που χρησιμοποιούνται στο προϊόν, στα χωριστά στοιχεία και/ή στη συσκευασία, ο αιτών υποβάλλει πιστοποίηση που εκδίδεται από ανεξάρτητο τρίτο μέρος, η οποία αναφέρεται στη μεθοδολογία που είναι επί του παρόντος διαθέσιμη¹⁵.

β) Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης συνοδευόμενη από έγκυρο πιστοποιητικό της αλυσίδας ελέγχου της παραγωγής που έχει εκδοθεί από ανεξάρτητο τρίτο μέρος, για τους προμηθευτές όλων των πλαστικών πρώτων υλών βιολογικής προέλευσης που χρησιμοποιούνται στο προϊόν, στα χωριστά στοιχεία και/ή στη συσκευασία. Τα πιστοποιητικά αλυσίδας ελέγχου της παραγωγής ισχύουν καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της άδειας χρήσης του οικολογικού σήματος της ΕΕ. Οι αρμόδιοι φορείς ελέγχουν εκ νέου τα πιστοποιητικά δώδεκα μήνες μετά τη χορήγηση της άδειας χρήσης του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

Κατά περίπτωση, ο αιτών παρέχει υψηλής ανάλυσης φωτογραφία της συσκευασίας πώλησης, στην οποία εμφανίζονται ευκρινώς οι πληροφορίες σχετικά με τον ισχυρισμό για πλαστική ύλη βιολογικής προέλευσης. Τα πρότυπα που βασίζονται σε μεθόδους ραδιενεργού άνθρακα, όπως το πρότυπο EN 16640 ή EN 16785 ή ASTM D 6866-12, χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του ποσοστού άνθρακα βιολογικής προέλευσης στα συνθετικά πολυμερή και τις πλαστικές ύλες που περιέχονται στο προϊόν, στα χωριστά στοιχεία και/ή στη συσκευασία. Όταν δεν είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθούν μέθοδοι ραδιενεργού άνθρακα, επιτρέπεται η

¹⁴ Σύμφωνα με τις απαιτήσεις βιωσιμότητας που σχετίζονται με την προμήθεια πρώτων υλών βιολογικής προέλευσης όπως ορίζεται στην αναθεώρηση της οδηγίας για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (RED III). Τα συστήματα πιστοποίησης που αναγνωρίζονται επίσημα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή βρίσκονται αναρτημένα στη διεύθυνση: https://ec.europa.eu/energy/topics/renewable-energy/biofuels/voluntary-schemes_el.

¹⁵ Η επί του παρόντος διαθέσιμη μεθοδολογία εξηγείται παραπάνω.

χρήση της μεθόδου ισοζυγίου μάζας εάν εξασφαλίζεται υψηλό επίπεδο διαφάνειας και λογοδοσίας, το οποίο τεκμηριώνεται από συμφωνημένα πρότυπα.

Η χρήση αγορασθέντων πιστοποιητικών με το σύστημα των διαπραγματεύσιμων πιστοποιητικών (book and claim) αποκλείεται, προκειμένου να εξασφαλίζεται η ιχνηλασιμότητα των πλαστικών πρώτων υλών βιολογικής προέλευσης. Τα αποδεικτικά στοιχεία της αγοράς των πλαστικών πρώτων υλών βιολογικής προέλευσης βασίζονται σε διαδικασίες σύμφωνα με τα συστήματα διαχωρισμού ή ισοζυγίου μάζας.

Εάν το σύστημα πιστοποίησης δεν προβλέπει ειδικά ότι όλα τα παρθένα υλικά πρέπει να προέρχονται από είδη μη ΓΤΟ, υποβάλλονται πρόσθετα στοιχεία που να το αποδεικνύουν.

Κριτήριο 6. Αποδοτική χρήση υλικών κατά την παραγωγή του τελικού προϊόντος

Οι απαιτήσεις που προβλέπει το συγκεκριμένο κριτήριο ισχύουν για τη μονάδα τελικής συναρμολόγησης του προϊόντος.

Η ποσότητα των αποβλήτων που παράγονται κατά την παραγωγή και τη συσκευασία των προϊόντων, τα οποία καταλήγουν σε χώρους υγειονομικής ταφής ή σε μονάδες αποτέφρωσης χωρίς ανάκτηση ενέργειας, δεν πρέπει να υπερβαίνει:

- α) το 8 % κατά βάρος των τελικών προϊόντων για τα ταμπόν,
- β) το 4 % κατά βάρος των τελικών προϊόντων για τα λοιπά προϊόντα.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών δηλώνει ότι συμμορφώθηκε με τις ανωτέρω απαιτήσεις.

Ο αιτών προσκομίζει αποδεικτικά στοιχεία σχετικά με την ποσότητα των αποβλήτων που δεν έχουν επαναχρησιμοποιηθεί εντός της διαδικασίας παραγωγής ή που δεν έχουν μετατραπεί σε υλικά και/ή ενέργεια.

Ο αιτών παρέχει όλες τις ακόλουθες πληροφορίες:

- α) το βάρος του προϊόντος και της συσκευασίας,
- β) όλες τις ροές αποβλήτων που προκύπτουν κατά την παραγωγή,
- γ) την αντίστοιχη διαδικασία επεξεργασίας του κλάσματος των ανακτηθέντων αποβλήτων και των αποβλήτων που απορρίφθηκαν σε χώρους υγειονομικής ταφής ή σε μονάδες αποτέφρωσης.

Η ποσότητα των αποβλήτων που καταλήγουν σε χώρους υγειονομικής ταφής ή σε μονάδες αποτέφρωσης χωρίς ανάκτηση ενέργειας υπολογίζεται ως η διαφορά μεταξύ της ποσότητας των αποβλήτων που παρήχθησαν και της ποσότητας των αποβλήτων που ανακτήθηκαν (επαναχρησιμοποιήθηκαν, ανακυκλώθηκαν κ.λπ.).

Κριτήριο 7. Ουσίες των οποίων η χρήση απαγορεύεται ή περιορίζεται

7.1. Περιορισμοί ουσιών που ταξινομούνται βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Αυτό το επιμέρους κριτήριο ισχύει για το τελικό προϊόν και οποιαδήποτε συστατικά στοιχεία του.

Εκτός εάν προβλέπεται παρέκκλιση στον πίνακα 8, το τελικό προϊόν και οποιαδήποτε συστατικά στοιχεία του δεν περιέχουν εισερχόμενες ουσίες (μόνες ή σε μείγματα) στις οποίες έχει αποδοθεί οποιαδήποτε από τις τάξεις και κατηγορίες κινδύνου, με τους αντίστοιχους κωδικούς δηλώσεων επικινδυνότητας, που αναφέρονται στον πίνακα 6, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Πίνακας 6. Τάξεις, κατηγορίες κινδύνου και σχετικοί κωδικοί δηλώσεων επικινδυνότητας που καλύπτονται από απαγόρευση

Ουσίες καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή	
Κατηγορίες 1Α και 1Β	Κατηγορία 2
H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα	H341 Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων
H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο	H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου
H350i Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο μέσω της εισπνοής	—
H360F Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα	H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο	H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο
H360FD Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο	H361fd Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο
H360Fd Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο	H362 Μπορεί να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα
H360Df Μπορεί να βλάψει το έμβρυο. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα	
Οξεία τοξικότητα	
Κατηγορίες 1 και 2	Κατηγορία 3
H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης	H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα	H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής	H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς	EUH070 Τοξικό σε επαφή με τα μάτια
Ειδική τοξικότητα για τα όργανα-στόχους	
Κατηγορία 1	Κατηγορία 2

H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα	H371 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση	H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος και του δέρματος	
Κατηγορία 1A	Κατηγορία 1B
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση	H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής	H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής
Ενδοκρινικοί διαταράκτες για την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον	
Κατηγορία 1	Κατηγορία 2
EUH380: Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στον άνθρωπο	EUH381: Ύποπτο για πρόκληση ενδοκρινικής διαταραχής στον άνθρωπο
EUH430: Μπορεί να προκαλέσει ενδοκρινική διαταραχή στο περιβάλλον	EUH431: Ύποπτο για πρόκληση ενδοκρινικής διαταραχής στο περιβάλλον
Ουσίες ανθεκτικές, βιοσυσσωρεύσιμες και τοξικές	
ABT	αΑαB
EUH440: Συσσωρεύεται στο περιβάλλον και σε ζωντανούς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένου του ανθρώπου	EUH441: Συσσωρεύεται έντονα στο περιβάλλον και σε ζωντανούς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένου του ανθρώπου
Ουσίες ανθεκτικές, ευκίνητες και τοξικές	
AET	αΑαE
EUH450: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνια και διάχυτη μόλυνση υδάτινων πόρων	EUH451: Μπορεί να προκαλέσει πολύ μακροχρόνια και διάχυτη μόλυνση υδάτινων πόρων

Επιπλέον, το τελικό προϊόν και οποιαδήποτε συστατικά στοιχεία του δεν περιέχουν εισερχόμενες ουσίες (μόνες ή σε μείγματα) σε συγκεντρώσεις που υπερβαίνουν το 0,010 % (κατά βάρος) στις οποίες έχει αποδοθεί οποιαδήποτε από τις τάξεις και κατηγορίες κινδύνου, με τους αντίστοιχους κωδικούς δηλώσεων επικινδυνότητας, που αναφέρονται στον πίνακα 7, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 —εκτός εάν προβλέπεται παρέκκλιση στον πίνακα 8.

Πίνακας 7. Τάξεις, κατηγορίες κινδύνου και σχετικοί κωδικοί δηλώσεων επικινδυνότητας που καλύπτονται από περιορισμούς

Ουσίες επικίνδυνες για το υδάτινο περιβάλλον	
Κατηγορίες 1 και 2	Κατηγορίες 3 και 4
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς	H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις	H413 Μπορεί να έχει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις	
Ουσίες επικίνδυνες για τη στιβάδα του όζοντος	
H420 Βλάπτει τη δημόσια υγεία και το περιβάλλον καταστρέφοντας το όζον στην ανώτερη ατμόσφαιρα	

Πίνακας 8. Παρεκκλίσεις από τους περιορισμούς ουσιών με εναρμονισμένη ταξινόμηση βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Τύπος ουσίας	Τάξη, κατηγορία κινδύνου και κωδικός δήλωσης επικινδυνότητας που καλύπτονται από παρέκκλιση	Όροι παρέκκλισης
2-Μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη (MIT)	H400, H314, H301, H311, H318, H410, H330 και H317	Μόνο σε υδατοδιαλυτές μελάνες και σε συγκέντρωση μικρότερη από 15 ppm στη μελάνη (πριν την εφαρμογή) και μικρότερη από 0,1 ppm στο τελικό προϊόν. Η μελάνη συμμορφώνεται με το επιμέρους κριτήριο 7.3.4.
Διβενζοϊκή διπροπυλενογλυκόλη	H412	Μόνο στα συγκολλητικά θερμής τήξης που χρησιμοποιούνται για την ένδειξη της υγρασίας
Ουσίες και μείγματα με εναρμονισμένη ταξινόμηση H304	H304	Ουσίες με ιξώδες κάτω από 20,5 cSt στους 40 °C.
Διοξειδίο του τιτανίου (σε νανομορφή)	H351	Μόνο όταν χρησιμοποιείται ως χρωστική. Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μορφή σκόνης ή σπρέι.

Οι κωδικοί δηλώσεων επικινδυνότητας αφορούν κατά κανόνα ουσίες. Ωστόσο, εάν δεν είναι δυνατόν να ληφθούν πληροφορίες σχετικά με τις ουσίες, εφαρμόζονται οι κανόνες ταξινόμησης των μειγμάτων.

Η χρήση ουσιών ή μειγμάτων που έχουν υποστεί χημική τροποποίηση κατά τη διεργασία παραγωγής, κατά τρόπον ώστε να μην υφίσταται πλέον τυχόν σχετικός κίνδυνος για τον οποίο η ουσία ή το μείγμα έχει ταξινομηθεί βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, εξαιρείται από την παραπάνω απαίτηση.

Το κριτήριο αυτό δεν ισχύει για:

— ουσίες που δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 2 του εν λόγω κανονισμού,

— ουσίες που καλύπτονται από το άρθρο 2 παράγραφος 7 στοιχείο β) του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, στο οποίο ορίζονται τα κριτήρια για την εξαίρεση των ουσιών οι οποίες περιλαμβάνονται στο παράρτημα V του εν λόγω κανονισμού από τις απαιτήσεις για την καταχώριση, τους μεταγενέστερους χρήστες και την αξιολόγηση.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει υπογεγραμμένη δήλωση συμμόρφωσης με το επιμέρους κριτήριο 7.1, συνοδευόμενη από τις σχετικές δηλώσεις των παραγωγών των συστατικών στοιχείων, κατάλογο όλων των χημικών προϊόντων που χρησιμοποιήθηκαν, το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή τη δήλωση του προμηθευτή τους, καθώς και κάθε σχετική δήλωση που αποδεικνύει τη συμμόρφωση με την απαίτηση.

Για τις ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμούς και τις αναπόφευκτες προσμείξεις με ταξινόμηση που υπόκειται σε περιορισμούς, η συγκέντρωση της ουσίας ή της πρόσμειξης που υπόκειται σε περιορισμούς με θεωρούμενο συντελεστή κατακράτησης 100 % χρησιμοποιείται για την εκτίμηση της εναπομένουσας στο τελικό προϊόν ποσότητας της ουσίας ή της πρόσμειξης που υπόκειται σε περιορισμούς. Το χημικό προϊόν μπορεί να περιέχει προσμείξεις σε ποσοστό έως 0,0100 % κ.β., εκτός εάν υπόκειται σε περαιτέρω περιορισμούς σύμφωνα με το κριτήριο 7.3.8. Οι ουσίες που είναι γνωστό ότι εκλύονται από εισερχόμενες ουσίες ή προκύπτουν από αποδόμηση αυτών θεωρούνται εισερχόμενες ουσίες και όχι προσμείξεις.

Πρέπει να παρέχονται αιτιολογήσεις για οποιαδήποτε απόκλιση από συντελεστή κατακράτησης 100 % (π.χ. εξάτμιση διαλύτη) ή για χημική τροποποίηση πρόσμειξης που υπόκειται σε περιορισμούς.

Όσον αφορά τις ουσίες που εξαιρούνται από το επιμέρους κριτήριο 7.1 [βλ. παραρτήματα IV και V του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006], για την απόδειξη της συμμόρφωσης αρκεί σχετική δήλωση του αιτούντος.

Δεδομένου ότι πολλά προϊόντα ή δυνητικά προϊόντα για τα οποία χρησιμοποιούνται τα ίδια χημικά προϊόντα διεργασίας ενδέχεται να καλύπτονται από μία άδεια χρήσης του οικολογικού σήματος της ΕΕ, αρκεί να υποβάλλεται μόνο ο υπολογισμός για κάθε πρόσμειξη για τη χειρότερη περίπτωση προϊόντος ή συστατικού στοιχείου που καλύπτεται από την άδεια (π.χ. το συστατικό στοιχείο με την εντονότερη εκτύπωση κατά τον έλεγχο για μελάνες με ταξινομήσεις που υπόκεινται σε περιορισμούς).

Τα ανωτέρω στοιχεία μπορούν επίσης να υποβάλλονται απευθείας στους αρμόδιους φορείς από οποιονδήποτε προμηθευτή στην αλυσίδα εφοδιασμού του αιτούντος.

7.2. Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Αυτό το επιμέρους κριτήριο ισχύει για το τελικό προϊόν και οποιαδήποτε συστατικά στοιχεία του.

Το τελικό προϊόν και οποιαδήποτε συστατικά στοιχεία του δεν περιέχουν εισερχόμενες ουσίες (μόνες ή σε μείγματα) που πληρούν τα κριτήρια που αναφέρονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, οι οποίες έχουν προσδιοριστεί σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 59 του εν λόγω κανονισμού και περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.

Εκτίμηση και εξακρίβωση

Ο αιτών υποβάλλει υπογεγραμμένη δήλωση ότι το τελικό προϊόν και οποιαδήποτε συστατικά στοιχεία του δεν περιέχουν SVHC. Η δήλωση συνοδεύεται από δελτία δεδομένων ασφαλείας όλων των προμηθευόμενων χημικών προϊόντων και υλικών που χρησιμοποιούνται για την παραγωγή του τελικού προϊόντος και των συστατικών στοιχείων του.

Ο κατάλογος των ουσιών που χαρακτηρίζονται SVHC και περιλαμβάνονται στον κατάλογο των υποψήφιων ουσιών σύμφωνα με το άρθρο 59 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 διατίθεται στον δικτυακό τόπο:

<https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>.

Γίνεται αναφορά στον κατάλογο κατά την ημέρα της υποβολής της αίτησης απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

Για τις αναπόφευκτες προσμείξεις που προσδιορίζονται ως SVHC, η συγκέντρωση της πρόσμειξης με θεωρούμενο συντελεστή κατακράτησης 100 % χρησιμοποιείται για την εκτίμηση της εναπομένουσας στο τελικό προϊόν ποσότητας της πρόσμειξης που αποτελεί SVHC. Το χημικό προϊόν μπορεί να περιέχει προσμείξεις σε ποσοστό έως 0,0100 % κ.β., εκτός εάν υπόκειται σε περαιτέρω περιορισμούς σύμφωνα με το κριτήριο 7.3.8. Οι ουσίες που είναι γνωστό ότι εκλύονται από εισερχόμενες ουσίες ή προκύπτουν από αποδόμηση αυτών θεωρούνται εισερχόμενες ουσίες και όχι προσμείξεις.

Παρέχεται αιτιολόγηση για οποιαδήποτε απόκλιση από συντελεστή κατακράτησης 100 % (π.χ. εξάτμιση διαλύτη) ή για χημική τροποποίηση πρόσμειξης που αποτελεί SVHC.

7.3. Άλλοι ειδικοί περιορισμοί

7.3.1 Συγκεκριμένες ουσίες των οποίων η χρήση απαγορεύεται

Αυτό το επιμέρους κριτήριο ισχύει για το τελικό προϊόν και οποιαδήποτε συστατικά στοιχεία του.

Οι ακόλουθες ουσίες δεν προστίθενται (μόνες ή σε μείγματα) στο χημικό προϊόν που χρησιμοποιείται στο τελικό προϊόν ούτε σε οποιαδήποτε συστατικά στοιχεία του:

- α) 5-Χλωρο-2-μεθυλ-4-ισοθειαζολινόνη-3 (CMIT)·
- β) Ακρυλαμίδιο σε υπεραπορροφητικά πολυμερή·

- γ) Αιθοξυαλκυλοφαινόλες (APEO) και άλλα παράγωγα αλκυλοφαινόλης [1]. Επιτρέπονται φαινολικά αντιοξειδωτικά με στερεοχημική παρεμπόδιση, μοριακού βάρους > 600 g/mol.
- δ) Αντιβακτηριακοί παράγοντες (π.χ. νανοάργυρος και triclosan).
- ε) Φορμαλδεΰδη και προϊόντα που εκλύουν φορμαλδεΰδη [2].
- στ) Νιτρομόσχοι και πολυκυκλικοί μόσχοι.
- ζ) Οργανοκασσιτερικές ενώσεις που χρησιμοποιούνται ως καταλύτες στην παραγωγή σιλικόνης.
- η) Paraben.
- θ) Φθαλικές ενώσεις [3].
- ι) Ουσίες για τις οποίες έχει διαπιστωθεί ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.
- ια) Ουσίες που θεωρούνται δυνητικοί ενδοκρινικοί διαταράκτες της κατηγορίας 1 ή 2 στον κατάλογο προτεραιότητας της ΕΕ για τις ουσίες που πρέπει να διερευνηθούν περαιτέρω ως προς το ενδεχόμενο διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει υπογεγραμμένη δήλωση συμμόρφωσης προς το επιμέρους κριτήριο, συνοδευόμενη από δηλώσεις των προμηθευτών, κατά περίπτωση. Οι ουσίες που απαριθμούνται στο παρόν επιμέρους κριτήριο επιτρέπονται μόνο ως προσμείξεις και σε συγκεντρώσεις χαμηλότερες από 0,0100 % κ.β. στο χημικό προϊόν, εκτός εάν υπόκεινται σε περαιτέρω περιορισμούς σύμφωνα με το κριτήριο 7.3.8. Οι ουσίες που είναι γνωστό ότι εκλύονται από εισερχόμενες ουσίες ή προκύπτουν από αποδόμηση αυτών θεωρούνται εισερχόμενες ουσίες και όχι προσμείξεις.

[Σημειώσεις:

[1] Ονομασία της ουσίας = «αλκυλοφαινόλη», βάσει: <https://echa.europa.eu/el/advanced-search-for-chemicals>

[2] Η χρήση φορμαλδεΰδης και προϊόντων που εκλύουν φορμαλδεΰδη σε συγκολλητικά ρυθμίζεται σύμφωνα με το επιμέρους κριτήριο 7.3.5.

[3] Η ουσία DINP μπορεί να επιτραπεί εάν χρησιμοποιείται σε σκευάσματα συγκολλητικών υλών σε μέγιστη συγκέντρωση 0,010 % κατά βάρος του σκευάσματος συγκολλητικών.]

7.3.2 Αρωματικές ουσίες

Αυτό το επιμέρους κριτήριο ισχύει για το τελικό προϊόν, οποιαδήποτε συστατικά στοιχεία του, τα χωριστά στοιχεία και τη συσκευασία.

Αρωματικές ουσίες δεν προστίθενται στο τελικό προϊόν, στα συστατικά στοιχεία του, στα χωριστά στοιχεία ή στη συσκευασία.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει υπογεγραμμένη δήλωση συμμόρφωσης με αυτό το επιμέρους κριτήριο.

7.3.3 Λοσιόν

Αυτό το επιμέρους κριτήριο ισχύει για το τελικό προϊόν και οποιαδήποτε συστατικά στοιχεία του.

Λοσιόν δεν χρησιμοποιούνται στο προϊόν ούτε σε κανένα από τα συστατικά στοιχεία του.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει υπογεγραμμένη δήλωση συμμόρφωσης με αυτό το επιμέρους κριτήριο.

7.3.4 Μελάνες και χρώματα

Αυτό το επιμέρους κριτήριο ισχύει για το τελικό προϊόν και οποιαδήποτε συστατικά στοιχεία του. Η απαίτηση αυτή δεν ισχύει για τα χωριστά στοιχεία, τη συσκευασία πώλησης και τα δελτία πληροφοριών.

α) Το τελικό προϊόν και οποιαδήποτε συστατικά στοιχεία του δεν βάφονται ούτε φέρουν εκτύπωση.

β) Τα ακόλουθα συστατικά στοιχεία εξαιρούνται και επιτρέπεται να βάφονται ή να φέρουν εκτύπωση:

- i) σπάγγοι ταμπόν·
- ii) συστήματα κλεισίματος·
- iii) υλικά που δεν έρχονται σε άμεση επαφή με το δέρμα, εάν το χρώμα ή η μελάνη επιτελεί ειδικές λειτουργίες (π.χ. να μη φαίνεται το προϊόν μέσα από λευκά ή ανοιχτόχρωμα ενδύματα, να υποδεικνύονται τα σημεία προσκόλλησης ταινιών, να φαίνεται η υγρανση, να υποδεικνύεται το πίσω μέρος ενός προϊόντος) ή λειτουργεί διακοσμητικά.

Στις περιπτώσεις αυτές, η περιεκτικότητα χρωστικών βαφής και μελανών σε αντιμόνιο, αρσενικό, βάριο, κάδμιο, χρώμιο, μόλυβδο, υδράργυρο, σελήνιο, πρωτοταγείς αρωματικές αμίνες και πολυχλωριωμένα διφαινύλια που απαντούν ως προσμείξεις στις χρωστικές βαφής και τις μελάνες πρέπει να είναι κάτω από τα όρια που καθορίζονται στο ψήφισμα AP (89) 1 του Συμβουλίου της Ευρώπης σχετικά με τη χρήση χρωστικών σε πλαστικές ύλες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα¹⁶.

Οι χρωστικές βαφής πρέπει επίσης να συμμορφώνονται με τα ακόλουθα:

α) εάν χρησιμοποιούνται σε πλαστικές ύλες: συστάσεις IX του γερμανικού Ομοσπονδιακού Ινστιτούτου για την Εκτίμηση των Κινδύνων (BfR) για τις χρωστικές για τα πλαστικά και

¹⁶ Συμβούλιο της Ευρώπης, Επιτροπή Υπουργών, Resolution AP(89)1 on the use of colorants in plastic materials coming into contact with food [Ψήφισμα AP (89) 1 σχετικά με τη χρήση χρωστικών ουσιών σε πλαστικές ύλες που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα]. Διατίθεται στην ακόλουθη διεύθυνση: <https://rm.coe.int/16804f8648>.

άλλα πολυμερή που χρησιμοποιούνται σε βασικά προϊόντα¹⁷ ή με το υπ' αριθμόν 817.023.21 ελβετικό διάταγμα, παράρτημα 2¹⁸ και παράρτημα 10¹⁹.

β) εάν χρησιμοποιούνται σε κυτταρινικές ύλες: σύσταση XXXVI του BfR για το χαρτί και το χαρτόνι που έρχεται σε επαφή με τρόφιμα²⁰.

Οι χρωστικές βαφής και οι μελάνες που χρησιμοποιούνται πρέπει επίσης να συμμορφώνονται με τα επιμέρους κριτήρια 7.1 και 7.2.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει υπογεγραμμένη δήλωση συμμόρφωσης με το ανωτέρω επιμέρους κριτήριο, συνοδευόμενη από δηλώσεις των προμηθευτών, κατά περίπτωση.

Σε περίπτωση που χρησιμοποιούνται χρώματα και/ή μελάνες, η παρουσία τους δικαιολογείται με αναφορά της ειδικής λειτουργίας που επιτελούν, και πρέπει να παρέχεται τεκμηρίωση ώστε να διασφαλίζεται ότι οι προσμείξεις που περιέχει η χρωστική βαφής ή η μελάνη συμμορφώνονται με το ψήφισμα AP (89) 1 του Συμβουλίου της Ευρώπης και ότι οι χρησιμοποιούμενες βαφές έχουν εγκριθεί σύμφωνα με τις συστάσεις IX του BfR για τις χρωστικές για τα πλαστικά και άλλα πολυμερή που χρησιμοποιούνται σε βασικά προϊόντα, το υπ' αριθμόν 817.023.21 ελβετικό διάταγμα, παράρτημα 2 και παράρτημα 10 ή τη σύσταση XXXVI του BfR για το χαρτί και το χαρτόνι που έρχεται σε επαφή με τρόφιμα.

7.3.5 Περαιτέρω περιορισμοί που ισχύουν για τα συγκολλητικά

Η περιεκτικότητα των σκληρυμένων συγκολλητικών υλικών (κόλλες) σε ελεύθερη φορμαλδεΰδη δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 10 ppm. Το όριο για την περιεκτικότητα σε φορμαλδεΰδη που προκύπτει κατά την παραγωγή των συγκολλητικών είναι 250 ppm, μετρούμενη σε προσφάτως παραχθέντα διαλύματα διασποράς πολυμερών. Τα συγκολλητικά θερμής τήξης εξαιρούνται από την απαίτηση αυτήν.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει υπογεγραμμένη δήλωση συμμόρφωσης με το ανωτέρω επιμέρους κριτήριο, συνοδευόμενη από δηλώσεις των προμηθευτών, κατά περίπτωση, και δελτία δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ) για κάθε ουσία/μείγμα και τη συγκέντρωσή τους στο συγκολλητικό.

Ο αιτών υποβάλλει επίσης αποτελέσματα δοκιμών για την περιεκτικότητα σε φορμαλδεΰδη, σύμφωνα με τη μέθοδο δοκιμών ISO 14184-1:2011 ή ισοδύναμη μέθοδο.

¹⁷ <https://www.bfr.bund.de/cm/349/IX-Colorants-for-Plastics-and-other-Polymers-Used-in-Commodities.pdf>.

¹⁸ https://www.blv.admin.ch/dam/blv/fr/dokumente/lebensmittel-und-ernaehrung/rechts-und-vollzugsgrundlagen/lebensmittelrecht2017/anhang2-verordnung-materialien-kontakt-lm-gg.pdf.download.pdf/Annexe_2.pdf.

¹⁹ <https://www.blv.admin.ch/dam/blv/en/dokumente/lebensmittel-und-ernaehrung/rechts-und-vollzugsgrundlagen/lebensmittelrecht2017/anhang10-verordnung-materialien-kontakt-lm-gg.pdf.download.pdf/Annex-10-ordinance-fdha-materials-and-articles-intended-to-come-into-contact-with-food-stuffs.pdf>.

²⁰ <https://www.dssmith.com/contentassets/1bbf9877253f458aa0eed26b76f2d705/360-english.pdf>.

7.3.6 Υπεραπορροφητικά πολυμερή (SAP)

Τα υπεραπορροφητικά πολυμερή που χρησιμοποιούνται στο προϊόν:

α) έχουν μέγιστη περιεκτικότητα 1 000 ppm σε κατάλοιπα μονομερών [4] που ταξινομούνται με τους κωδικούς δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στο επιμέρους κριτήριο 7.1. Για το πολυακρυλικό νάτριο, το όριο αυτό ισχύει για το σύνολο ακρυλικού οξέος και μέσων σταυρόδεσης που δεν έχουν αντιδράσει·

β) έχουν μέγιστη περιεκτικότητα 10 % (εκφραζόμενη κατά βάρος) υδατοδιαλυτών εκχυλιζόμενων ουσιών [5], οι οποίες πρέπει να πληρούν τα επιμέρους κριτήρια 7.1, 7.2 και 7.3.α. Όσον αφορά το πολυακρυλικό νάτριο, αυτά αντιπροσωπεύουν μονομερή και ολιγομερή ακρυλικού οξέος με μοριακό βάρος χαμηλότερο από εκείνο του υπεραπορροφητικού πολυμερούς σύμφωνα με το πρότυπο ISO 17190·

γ) το ακρυλαμίδιο δεν περιλαμβάνεται στα υπεραπορροφητικά πολυμερή.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει υπογεγραμμένη δήλωση συμμόρφωσης με αυτό το επιμέρους κριτήριο, συνοδευόμενη από δηλώσεις των προμηθευτών, κατά περίπτωση, και δελτία δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ) για κάθε ουσία/μείγμα και τη συγκέντρωσή τους στο τελικό προϊόν.

Επιπλέον, ο αιτών υποβάλλει επίσης δήλωση του προμηθευτή στην οποία τεκμηριώνεται η σύνθεση του/των υπεραπορροφητικού/-ών πολυμερούς/-ών που χρησιμοποιείται/-ούνται στο προϊόν και η ποσότητα υδατοδιαλυτών εκχυλιζόμενων ουσιών στο/στα υπεραπορροφητικό/-ά πολυμερές/-ή. Η δήλωση συνοδεύεται από δελτία δεδομένων ασφαλείας ή αποτελέσματα δοκιμών στα οποία προσδιορίζονται τα κατάλοιπα μονομερών που περιέχονται στο SAP και οι ποσότητές τους. Συνιστώμενες μέθοδοι δοκιμής είναι οι μέθοδοι κατά ISO 17190 και WSP 210. Οι ποσότητες για τα κατάλοιπα μονομερών και τις υδατοδιαλυτές εκχυλιζόμενες ουσίες είναι οι μέσοι όροι από επαναλαμβανόμενες μετρήσεις μέσα σε ορισμένο χρονικό διάστημα. Περιγράφονται οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται και η συχνότητα μέτρησης για τις αναλύσεις, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων των εργαστηρίων που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάλυση.

[Σημειώσεις:

[4] Ως κατάλοιπα μονομερών νοείται το σύνολο ακρυλικού οξέος και μέσων σταυρόδεσης που δεν έχουν αντιδράσει.

[5] Ως υδατοδιαλυτές εκχυλιζόμενες ουσίες στο SAP νοούνται τα μονομερή και ολιγομερή ακρυλικού οξέος με χαμηλότερο μοριακό βάρος από εκείνο του SAP, καθώς και τα άλατα.]

7.3.7 Σιλικόνη

Αυτό το επιμέρους κριτήριο ισχύει για την αποσπώμενη επένδυση.

α) Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται επιχρίσματα σιλικόνης με βάση διαλύτες.

β) Το μείγμα σιλικόνης δεν πρέπει να περιέχει οκταμεθυλοκυκλοτετρασιλοξάνιο D4 (CAS 556-67-2), δεκαμεθυλοκυκλοπεντασιλοξάνιο D5 (CAS 541-02-6) ή

δωδεκαμεθυλοκυκλοεξασιλοξάνιο D6 (CAS 540-97-6) [6] σε συγκεντρώσεις άνω των 800 ppm (0,08 % κ.β.). Το όριο των 800 ppm πρέπει να εφαρμόζεται σε κάθε ουσία χωριστά.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με αυτό το επιμέρους κριτήριο, υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή της αποσπώμενης επένδυσης, συνοδευόμενη από δελτία δεδομένων ασφαλείας.

[Σημείωση:

[6] Στην προκειμένη περίπτωση, ως μείγμα σιλικόνης νοείται το υγρό μείγμα που αποτελείται από δύο ή περισσότερες πρώτες ύλες σιλικόνης και χρησιμοποιείται ως επίχρισμα στο προστατευτικό χαρτί ή στην προστατευτική μεμβράνη της αποσπώμενης επένδυσης σε ορισμένα προϊόντα γυναικείας υγιεινής (π.χ. σερβιετάκια και σερβιέτες) ή σε κολλητικές ταινίες για απορροφητικές πάνες.]

7.3.8 Άλλες χημικές ουσίες που προκαλούν ανησυχία

Αυτό το επιμέρους κριτήριο ισχύει για τις προσμείξεις στο τελικό προϊόν.

Οι ακόλουθες χημικές ουσίες δεν πρέπει να περιέχονται στο τελικό προϊόν σε συγκέντρωση υψηλότερη από εκείνη που αναφέρεται στον πίνακα 9.

Πίνακας 9. Κατάλογος χημικών ουσιών που υπόκεινται σε περιορισμούς

Ουσίες	Περιορισμοί
Φορμαλδεΰδη	< 16 ppm
Διβενζο-p-διοξίνες (PCDD): 2,3,7,8-TCDD· 1,2,3,7,8-PeCDD· 1,2,3,4,7,8-HxCDD· 1,2,3,6,7,8-HxCDD· 1,2,3,7,8,9-HxCDD· 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD· OCDD	συνολική τιμή TEQ των ανιχνευθεισών ομοειδών των PCDD, των PCDF και των DLPCB < 2 ng/kg
Διβενζοφουράνια (PCDF): 2,3,7,8-TCDF· 1,2,3,7,8-PeCDF· 2,3,4,7,8-PeCDF· 1,2,3,4,7,8-HxCDF· 1,2,3,6,7,8-HxCDF· 1,2,3,7,8,9-HxCDF· 2,3,4,6,7,8-HxCDF· 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF· 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF· OCDF	
DLPCB: PCB 77· PCB 81· PCB 126· PCB 169· PCB 105· PCB 114· PCB 118· PCB 123· PCB 156· PCB 157· PCB 167· PCB 189	
ΠΑΥ	
Βενζο[a]ανθρακένιο· Βενζο[a]πυρένιο· Βενζο[e]πυρένιο· Χρυσένιο· Βενζο[b]φλουορανθένιο· Βενζο[k]φλουορανθένιο· Διβενζο[a,h]ανθρακένιο· Βενζο[j]φλουορανθένιο· Βενζο[g,h,i]περυλένιο· Ινδενο[1,2,3-cd]πυρένιο· Φαινανθρένιο· Πυρένιο· Ανθρακένιο· Φθορανθένιο· Ναφθαλίνη	Κάθε ΠΑΥ < 0,2 mg/kg Άθροισμα ΠΑΥ < 1 mg/kg
Φαινόλες	
Δισφαινόλη Α	< 0,02 %
Εννεύλοφαινόλη, διαιθοξυλιωμένη	< 10 mg/kg
Εννεύλοφαινόλη	< 10 mg/kg
Φθαλικάς ενώσεις	

DINP, DEHP, DNOP, DIDP, BBP, DBP, DiBP, DIHP, BMEP, DPP/DIPP, DnPP, DnHP, DMP, DHNUP, DCHP, DHxP, DIHxP, DIOP, DPRP, DNP, δι-C6-10-αλκυλεστέρες του 1,2-βενζολοδικαρβοξυλικού οξέος, μείγμα δεκυλοδιεστέρων και εξυλοδιεστέρων και οκτυλοδιεστέρων του 1,2-βενζολοδικαρβοξυλικού οξέος	< 0,01 % έκαστο
Φυτοφάρμακα	
Γλυφosatή	< 0,5 mg/kg
AMPA	< 0,5 mg/kg
Quintozene (κιντοζένη)	< 0,5 mg/kg
Εξαχλωροβενζόλιο	< 0,5 mg/kg
Οργανοκασσιτερικές ενώσεις	
Τριβουτυλοκασσίτερος	< 2 ppb
Άλλες οργανοκασσιτερικές ενώσεις: Μονοβουτυλοκασσίτερος· Διβουτυλοκασσίτερος· Τριφαινυλοκασσίτερος· Διοκτυλοκασσίτερος· Μονοοκτυλοκασσίτερος	Κάθε οργανοκασσιτερική ένωση < 10 ppb
Βαρέα μέταλλα	
Αντιμόνιο	< 30 mg/kg
Κάδμιο	< 0,1 mg/kg
Χρώμιο	< 1 mg/kg
Μόλυβδος	< 0,2 mg/kg
Υδράργυρος	< 0,02 mg/kg

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει υπογεγραμμένη δήλωση συμμόρφωσης με το ανωτέρω επιμέρους κριτήριο, συνοδευόμενη από δηλώσεις των προμηθευτών, κατά περίπτωση.

Επιπλέον, ο αιτών υποβάλλει τα αποτελέσματα των αναλύσεων που διενεργήθηκαν στο τελικό προϊόν. Οι δοκιμές πρέπει να διεξάγονται σε αντιπροσωπευτικό προϊόν. Στην περίπτωση προϊόντων που παράγονται με τον ίδιο τρόπο (π.χ. προϊόντα υγιεινής διαφορετικών μεγεθών), αρκεί η διεξαγωγή δοκιμών σε ένα από τα μεγέθη του προϊόντος. Εναλλακτικά, οι αναλύσεις μπορούν να διενεργούνται χωριστά για καθένα από τα υλικά που συνθέτουν το τελικό (αντιπροσωπευτικό) προϊόν. Περιγράφονται οι μέθοδοι που χρησιμοποιήθηκαν και η ημερομηνία μέτρησης για τις αναλύσεις, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων των εργαστηρίων που χρησιμοποιήθηκαν για την ανάλυση. Συνιστώμενες μέθοδοι δοκιμών είναι η μέθοδος NWSP 360.1R0 ή ισοδύναμη για την προετοιμασία του δείγματος, η μέθοδος NWSP 360.2R0 για την εκχύλιση της προσδιοριζόμενης ουσίας και η μέθοδος NWSP 360.3R0 ή ισοδύναμη για την ανάλυση με όργανα. Η συχνότητα μέτρησης είναι τουλάχιστον μία φορά ετησίως.

Κριτήριο 8. Συσκευασία

Το κριτήριο αυτό καθορίζει απαιτήσεις για τις συσκευασίες πώλησης και τις ομαδοποιημένες συσκευασίες.

Οι ομαδοποιημένες συσκευασίες αποφεύγονται ή κατασκευάζονται μόνο από χαρτόνι και/ή χαρτί.

α) Χαρτόνι και/ή χαρτί που χρησιμοποιείται για τη συσκευασία

Οι συσκευασίες πώλησης από χαρτόνι και/ή χαρτί πρέπει να περιέχουν ανακυκλωμένο υλικό σε ποσοστό 40 % τουλάχιστον.

Οι ομαδοποιημένες συσκευασίες από χαρτόνι και/ή χαρτί πρέπει να περιέχουν ανακυκλωμένο υλικό σε ποσοστό 80 % τουλάχιστον.

Το υπόλοιπο (100 % μείον το ποσοστό ανακυκλωμένου υλικού) του χαρτονιού και/ή του χαρτιού που χρησιμοποιείται για τις συσκευασίες πώλησης και τις ομαδοποιημένες συσκευασίες πρέπει να καλύπτεται από έγκυρα πιστοποιητικά αειφόρου διαχείρισης δασών που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητο σύστημα πιστοποίησης τρίτων μερών, όπως είναι το FSC, το PEFC ή άλλο αντίστοιχο. Οι φορείς πιστοποίησης που χορηγούν πιστοποιητικά αειφόρου διαχείρισης δασών έχουν διαπιστευτεί/αναγνωριστεί από το εν λόγω σύστημα πιστοποίησης.

β) Πλαστικό που χρησιμοποιείται για συσκευασία

- Έως τις 31 Δεκεμβρίου 2026 οι συσκευασίες πώλησης από πλαστικό περιέχουν ανακυκλωμένο υλικό σε ποσοστό τουλάχιστον 20 %.
- Από την 1η Ιανουαρίου 2027 οι συσκευασίες πώλησης από πλαστικό περιέχουν ανακυκλωμένο υλικό σε ποσοστό 35 % τουλάχιστον.

γ) Ανακυκλωσιμότητα

Το περιεχόμενο των συσκευασιών πώλησης (είτε από χαρτόνι και/ή χαρτί είτε από πλαστικό) και των ομαδοποιημένων συσκευασιών (χαρτόνι και/ή χαρτί) που είναι διαθέσιμο για ανακύκλωση πρέπει να είναι τουλάχιστον 95 % κατά βάρος, ενώ το υπόλοιπο 5 % πρέπει να είναι συμβατό με την ανακύκλωση.

δ) Πρόσθετες απαιτήσεις

- Δεν επιτρέπεται η χρήση σύνθετων συσκευασιών (πώλησης και ομαδοποιημένων), μεικτών πλαστικών υλικών ή η επίστρωση του χαρτονιού και/ή του χαρτιού με πλαστικά ή μέταλλα.
- Το ανακυκλωμένο περιεχόμενο και η ανακυκλωσιμότητα των συσκευασιών πώλησης και των ομαδοποιημένων συσκευασιών αναγράφονται στη συσκευασία πώλησης.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει 1) υπογεγραμμένη δήλωση συμμόρφωσης στην οποία προσδιορίζονται τα ποσοστά ανακυκλωμένου περιεχομένου στη συσκευασία πώλησης και στην ομαδοποιημένη συσκευασία, κατά περίπτωση, 2) δήλωση συμμόρφωσης στην οποία προσδιορίζεται η ανακυκλωσιμότητα της συσκευασίας πώλησης και της ομαδοποιημένης συσκευασίας, και 3) υψηλής ανάλυσης φωτογραφία της συσκευασίας πώλησης στην οποία εμφανίζονται

ευκρινώς πληροφορίες σχετικά με το ανακυκλωμένο περιεχόμενο και την ανακυκλωσιμότητα της συσκευασίας πώλησης και της ομαδοποιημένης συσκευασίας.

Οι αρμόδιοι φορείς ελέγχουν τη δήλωση συμμόρφωσης στην οποία προσδιορίζονται τα ποσοστά ανακυκλωμένου πλαστικού για τη συσκευασία πώλησης μετά την 1η Ιανουαρίου 2027.

Ο αιτών υποβάλλει ελεγμένα λογιστικά έγγραφα τα οποία καταδεικνύουν ότι το υπόλοιπο (100 % μείον το ποσοστό ανακυκλωμένου υλικού) του χαρτονιού και/ή του χαρτιού που χρησιμοποιείται για τη συσκευασία πώλησης και την ομαδοποιημένη συσκευασία ορίζεται ως πιστοποιημένο υλικό σύμφωνα με έγκυρα συστήματα FSC, PEFC ή αντίστοιχα. Τα ελεγμένα λογιστικά έγγραφα ισχύουν καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της άδειας χρήσης του οικολογικού σήματος της ΕΕ. Οι αρμόδιοι φορείς ελέγχουν εκ νέου τα λογιστικά έγγραφα δώδεκα μήνες μετά τη χορήγηση της άδειας χρήσης του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

Το ανακυκλωμένο περιεχόμενο επαληθεύεται με έλεγχο της συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 45557 ή ISO 14021, ενώ η ανακυκλωσιμότητα επαληθεύεται με έλεγχο της συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 13430 ή το πρότυπο ISO 18604.

Το περιεχόμενο της συσκευασίας σε ανακυκλωμένο πλαστικό συμμορφώνεται με πρότυπα της αλυσίδας ελέγχου της παραγωγής, όπως το πρότυπο ISO 22095 ή EN 15343. Ισοδύναμες μέθοδοι μπορούν να γίνουν δεκτές, εάν θεωρούνται ισοδύναμες από τρίτο μέρος, και πρέπει να συνοδεύονται από λεπτομερείς επεξηγήσεις που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με την εν λόγω απαίτηση και σχετική πρόσθετη τεκμηρίωση. Παρέχονται τιμολόγια που αποδεικνύουν την αγορά του ανακυκλωμένου υλικού.

Επιπλέον, η ανακυκλωσιμότητα (διαθεσιμότητα και συμβατότητα για ανακύκλωση) της συσκευασίας πρέπει να ελέγχεται μέσω τυποποιημένων πρωτοκόλλων δοκιμών. Η ανακυκλωσιμότητα των συσκευασιών από χαρτόνι και/ή χαρτί αξιολογείται μέσω δοκιμών αναπολτοποίησης και, στην περίπτωση αυτήν, ο αιτών αποδεικνύει την ικανότητα αναπολτοποίησης της συσκευασίας από χαρτόνι και/ή χαρτί υποβάλλοντας αποτελέσματα εκθέσεων δοκιμών σύμφωνα με τη μέθοδο PTS-RH 021, το σύστημα αξιολόγησης ATICELCA 501 ή ισοδύναμες πρότυπες μεθόδους που γίνονται δεκτές από τον αρμόδιο φορέα ως μέθοδοι που παρέχουν δεδομένα αντίστοιχης επιστημονικής ποιότητας. Τα συστήματα διαχωρισμού ή ελεγχόμενης ανάμειξης, όπως το RecyClass, γίνονται δεκτά ως πιστοποίηση που εκδίδεται από ανεξάρτητο τρίτο μέρος για πλαστικές συσκευασίες. Ισοδύναμες μέθοδοι δοκιμών μπορούν να γίνονται δεκτές, εάν θεωρούνται ισοδύναμες από τρίτο μέρος.

Κριτήριο 9. Οδηγίες σχετικά με τη χρήση και την απόρριψη του προϊόντος και της συσκευασίας

Οδηγίες για τη χρήση του τελικού προϊόντος διατίθενται στη συσκευασία ή σε φυλλάδιο σε έντυπη και/ή ψηφιακή μορφή.

Η συσκευασία πώλησης περιέχει οδηγίες σχετικά με την απόρριψη της συσκευασίας πώλησης, της ομαδοποιημένης συσκευασίας (εάν υπάρχει), των χωριστών στοιχείων και του χρησιμοποιημένου προϊόντος. Οι ακόλουθες πληροφορίες αναγράφονται ή υποδεικνύονται με οπτικά σύμβολα στη συσκευασία πώλησης:

- το ότι η συσκευασία πώλησης, η ομαδοποιημένη συσκευασία (εάν υπάρχει), τα χωριστά στοιχεία και το χρησιμοποιημένο προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτονται στην τουαλέτα, και
- ο τρόπος ορθής απόρριψης της συσκευασίας πώλησης, της ομαδοποιημένης συσκευασίας (εάν υπάρχει), των χωριστών στοιχείων και του χρησιμοποιημένου προϊόντος.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών παρέχει υψηλής ανάλυσης φωτογραφία των οδηγιών χρήσης του προϊόντος.

Ο αιτών παρέχει υψηλής ανάλυσης φωτογραφία της συσκευασίας πώλησης στην οποία εμφανίζονται ευκρινώς πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη.

Κριτήριο 10. Καταλληλότητα προς χρήση και ποιότητα του προϊόντος

Η αποτελεσματικότητα/ποιότητα του τελικού προϊόντος πρέπει να είναι ικανοποιητικές και τουλάχιστον ισοδύναμες με αυτές των προϊόντων που υπάρχουν ήδη στην αγορά.

Το προϊόν υποβάλλεται σε δοκιμή καταλληλότητας για την προβλεπόμενη χρήση όσον αφορά τα χαρακτηριστικά και τις παραμέτρους που αναφέρονται στον πίνακα 10. Τα κατώτατα όρια επίδοσης πρέπει να επιτυγχάνονται, εφόσον έχουν προσδιοριστεί.

Πίνακας 10. Χαρακτηριστικά και παράμετροι που περιγράφουν την καταλληλότητα του εξεταζόμενου προϊόντος προς χρήση

Χαρακτηριστικό		Απαιτούμενη μέθοδος δοκιμής (όριο επιδόσεων)			
		Βρεφικές πάνες	Σερβιέτες γυναικείας υγιεινής	Ταμπόν	Επιθέματα θηλασμού
Δοκιμές υπό συνθήκες χρήσης	U1. Απορρόφηση και προστασία από διαρροή ⁽¹⁾	Δοκιμή από ειδική ομάδα καταναλωτών (80 % των καταναλωτών που δοκιμάζουν το προϊόν πρέπει να χαρακτηρίσουν ικανοποιητικές τις επιδόσεις)			
	U2. Ξηρότητα δέρματος	Δοκιμή από ειδική ομάδα καταναλωτών (80 % των καταναλωτών που δοκιμάζουν το προϊόν πρέπει να χαρακτηρίσουν ικανοποιητικές τις επιδόσεις)	Ανευ αντικειμένου	Όπως για τις βρεφικές πάνες και τις σερβιέτες γυναικείας υγιεινής	

	U3. Εφαρμογή και άνεση	Δοκιμή από ειδική ομάδα καταναλωτών (80 % των καταναλωτών που δοκιμάζουν το προϊόν πρέπει να χαρακτηρίσουν ικανοποιητικές τις επιδόσεις)		
	U4. Συνολικές επιδόσεις	Δοκιμή από ειδική ομάδα καταναλωτών (80 % των καταναλωτών που δοκιμάζουν το προϊόν πρέπει να χαρακτηρίσουν ικανοποιητικές τις επιδόσεις)		
Τεχνικές δοκιμές	T1. Απορρόφηση και προστασία από διαρροή ⁽¹⁾	Ποσοστό απορρόφησης και ικανότητα απορρόφησης προτού σημειωθεί διαρροή	Μέθοδος Syngina	Όπως για τις βρεφικές πάνες και τις σερβιέτες γυναικείας υγιεινής
	T2. Ξηρότητα δέρματος ⁽¹⁾	Διαδερμική απώλεια νερού (TEWL), μέθοδος επανενυδάτωσης ή κερατινομετρική δοκιμή	Άνευ αντικειμένου	Όπως για τις βρεφικές πάνες και τις σερβιέτες γυναικείας υγιεινής

⁽¹⁾ Τα σερβιετάκια που προορίζονται να προστατεύουν τα γυναικεία εσώρουχα (ελαφρά σερβιετάκια) εξαιρούνται από τις απαιτήσεις αυτές.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Πρέπει να υποβάλλεται έκθεση δοκιμής για τις δοκιμές υπό συνθήκες χρήσης και τις τεχνικές δοκιμές. Η έκθεση δοκιμής περιγράφει, τουλάχιστον, τις μεθόδους δοκιμής, τα αποτελέσματα των δοκιμών και τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν. Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια που έχουν πιστοποιηθεί για την εφαρμογή συστημάτων διαχείρισης ποιότητας.

Οι δοκιμές πρέπει να διεξάγονται για το συγκεκριμένο είδος και το μέγεθος των προϊόντων για τα οποία υποβάλλεται αίτηση απονομής του οικολογικού σήματος της ΕΕ. Ωστόσο, εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι τα προϊόντα έχουν τις ίδιες επιδόσεις, υποβάλλεται σε δοκιμή μόνο ένα μέγεθος ή αντιπροσωπευτικός συνδυασμός μεγεθών ανά σχέδιο προϊόντος.

Πρέπει να αποδίδεται ιδιαίτερη προσοχή όσον αφορά τη δειγματοληψία, τη μεταφορά και την αποθήκευση των προϊόντων ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα αναπαραγωγής των αποτελεσμάτων. Συνιστάται να μην αφαιρούνται οι ονομασίες των προϊόντων ούτε να τοποθετούνται σε ουδέτερη συσκευασία λόγω του κινδύνου να αλλοιωθούν οι επιδόσεις των προϊόντων και/ή της συσκευασίας, εκτός εάν μπορεί να αποκλειστεί το ενδεχόμενο αλλοίωσης.

Πληροφορίες σχετικά με τη δοκιμή πρέπει να διατίθενται στους αρμόδιους φορείς, με την επιφύλαξη ζητημάτων εμπιστευτικότητας. Τα αποτελέσματα των δοκιμών πρέπει να εξηγούνται με σαφήνεια και να διατυπώνονται σε γλώσσα, μονάδες και σύμβολα κατανοητά από τον χρήστη των δεδομένων. Αναφέρονται τα ακόλουθα στοιχεία: τύπος και ημερομηνία διεξαγωγής των δοκιμών· τα κριτήρια που χρησιμοποιήθηκαν για την επιλογή των προϊόντων

που υποβλήθηκαν σε δοκιμή και η αντιπροσωπευτικότητά τους, επιλεγμένα χαρακτηριστικά δοκιμής και, κατά περίπτωση, οι λόγοι για τους οποίους ορισμένα από αυτά δεν συμπεριλήφθηκαν· μέθοδοι δοκιμής που χρησιμοποιήθηκαν και τυχόν περιορισμοί τους. Πρέπει να παρέχονται σαφείς κατευθυντήριες γραμμές σχετικά με τη χρήση των αποτελεσμάτων των δοκιμών.

Συμπληρωματικές κατευθυντήριες γραμμές για δοκιμές υπό συνθήκες χρήσης:

— Η δειγματοληψία, ο σχεδιασμός της δοκιμής, η πρόσληψη ειδικής ομάδας και η ανάλυση των αποτελεσμάτων των δοκιμών πρέπει να συμμορφώνονται με τις πρότυπες στατιστικές πρακτικές (AFNOR Q 34-019, ASTM E1958-07e1 ή ισοδύναμο).

— Κάθε προϊόν πρέπει να αξιολογείται με βάση ερωτηματολόγιο. Η δοκιμή πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 72 ώρες, ή μια ολόκληρη εβδομάδα αν είναι δυνατόν, και να πραγματοποιείται υπό κανονικές συνθήκες χρήσης του προϊόντος.

— Ο συνιστώμενος αριθμός δοκιμαστών πρέπει να είναι τουλάχιστον 30 (είτε τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί ειδικά για ένα μόνο φύλο είτε όχι). Όλα τα άτομα που συμμετέχουν στην έρευνα πρέπει να είναι σημερινοί χρήστες του συγκεκριμένου τύπου/μεγέθους του προϊόντος που δοκιμάζεται.

— Όταν το προϊόν δεν έχει σχεδιαστεί ειδικά για ένα μόνο φύλο, η αναλογία μεταξύ ανδρών και γυναικών πρέπει να είναι 1:1.

— Στην έρευνα πρέπει να λαμβάνει μέρος μείγμα ατόμων που εκπροσωπούν αναλογικά τις διάφορες ομάδες καταναλωτών που υπάρχουν στην αγορά. Πρέπει να αναφέρονται με σαφήνεια η ηλικία, η χώρα και το φύλο του κάθε ατόμου.

— Άρρωστα άτομα και άτομα με χρόνιες παθήσεις του δέρματος δεν πρέπει να συμμετέχουν στη δοκιμή. Σε περίπτωση που ένα άτομο αρρωστήσει κατά τη διάρκεια της δοκιμής, αυτό πρέπει να αναφερθεί στο ερωτηματολόγιο και οι απαντήσεις δεν πρέπει να ληφθούν υπόψη για την αξιολόγηση.

— Για όλες τις δοκιμές υπό συνθήκες χρήσης (απορρόφηση και προστασία από διαρροή, ξηρότητα του δέρματος, εφαρμογή και άνεση και συνολικές επιδόσεις), το 80 % των καταναλωτών που δοκιμάζουν το προϊόν πρέπει να αξιολογήσουν την επίδοση ως ικανοποιητική, με τον καταναλωτή να δίνει βαθμολογία πάνω από 60 μονάδες (σε ποσοτική κλίμακα από το 1 έως το 100). Εναλλακτικά, το 80 % των καταναλωτών που δοκιμάζουν το προϊόν πρέπει να το αξιολογήσουν ως καλό ή πολύ καλό (μεταξύ πέντε επιλογών σε ποιοτική κλίμακα: πολύ κακό, κακό, μέτριο, καλό, πολύ καλό).

— Τα αποτελέσματα πρέπει να αξιολογούνται στατιστικά μετά την ολοκλήρωση της δοκιμής από χρήστες.

— Εξωτερικοί παράγοντες, όπως τα σήματα, τα μερίδια αγοράς και η διαφήμιση, που μπορούν να επηρεάσουν την αντίληψη περί επιδόσεων των προϊόντων πρέπει να γνωστοποιούνται.

Πρόσθετες απαιτήσεις για τεχνικές δοκιμές:

- Οι μέθοδοι δοκιμής πρέπει να βασίζονται όσο το δυνατόν περισσότερο σε μεθόδους σχετικές με τα προϊόντα, επαναλήψιμες και αυστηρές.
- Ελέγχονται τουλάχιστον πέντε δείγματα. Τα μέσα αποτελέσματα πρέπει να αναφέρονται μαζί με ένδειξη της τυπικής απόκλισης.
- Οι τεχνικές δοκιμές που συνιστώνται για τα επιθέματα θηλασμού είναι οι ίδιες με εκείνες που προβλέπονται για τις βρεφικές πάνες και για τις σερβιέτες γυναικείας υγιεινής.

Το βάρος, οι διαστάσεις και τα χαρακτηριστικά σχεδιασμού του προϊόντος πρέπει να περιγράφονται και να παρέχονται σύμφωνα με τις πληροφορίες που παρέχονται στο κείμενο για τη γενική εκτίμηση και εξακρίβωση της αίτησης.

Κριτήριο 11. Εταιρική κοινωνική ευθύνη όσον αφορά εργασιακές πτυχές

Το κριτήριο αυτό καθορίζει τις απαιτήσεις που ισχύουν για την εγκατάσταση τελικής συναρμολόγησης του απορροφητικού προϊόντος υγιεινής.

Έχοντας υπόψη την τριμερή δήλωση των αρχών σχετικά με τις πολυεθνικές επιχειρήσεις και την κοινωνική πολιτική της Διεθνούς Οργάνωσης Εργασίας (ΔΟΕ)²¹, το Παγκόσμιο σύμφωνο του ΟΗΕ (πυλώνας 2)²², τις κατευθυντήριες αρχές των Ηνωμένων Εθνών για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα²³ και τις κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ για τις πολυεθνικές επιχειρήσεις²⁴, ο αιτών λαμβάνει εξακρίβωση από τρίτο μέρος, τεκμηριωμένη από επιτόπιους ελέγχους, ότι στη μονάδα τελικής συναρμολόγησης του προϊόντος έχουν τηρηθεί οι ισχύουσες αρχές που περιλαμβάνονται στις προαναφερθείσες διεθνείς πράξεις και στις κατωτέρω συμπληρωματικές διατάξεις.

Θεμελιώδεις συμβάσεις της ΔΟΕ:

i) Παιδική εργασία:

- Σύμβαση περί του κατώτατου ορίου ηλικίας, 1973 (αριθ. 138)
- Σύμβαση για την απαγόρευση των χειρότερων μορφών εργασίας των παιδιών, 1999 (αριθ. 182)

ii) Αναγκαστική και υποχρεωτική εργασία:

²¹ ILO NORMLEX (<http://www.ilo.org/dyn/normlex/en>) και συνοδευτικές οδηγίες.

²² Παγκόσμιο Σύμφωνο των Ηνωμένων Εθνών (πυλώνας 2), <https://www.unglobalcompact.org/what-is-gc/participants/141550>.

²³ Guiding Principles for Business and Human Rights (Κατευθυντήριες αρχές για τις επιχειρήσεις και τα ανθρώπινα δικαιώματα), <https://www.unglobalcompact.org/library/2>.

²⁴ OECD Guidelines for Multinational Enterprises (Κατευθυντήριες γραμμές του ΟΟΣΑ σχετικά με τις πολυεθνικές επιχειρήσεις), <https://www.oecd.org/daf/inv/mne/48004323.pdf>.

— Σύμβαση περί της αναγκαστικής ή υποχρεωτικής εργασίας, 1930 (αριθ. 29) και πρωτόκολλο του 2014 στη σύμβαση περί της αναγκαστικής ή υποχρεωτικής εργασίας

— Σύμβαση για την κατάργηση της αναγκαστικής εργασίας, 1957 (αριθ. 105)

iii) Ελευθερία του συνεταιρίζεσθαι και δικαίωμα σε συλλογικές διαπραγματεύσεις:

— Σύμβαση περί συνδικαλιστικής ελευθερίας και προστασίας συνδικαλιστικού δικαιώματος, 1948 (αριθ. 87)

— Σύμβαση περί εφαρμογής των αρχών του δικαιώματος οργανώσεως και συλλογικής διαπραγματεύσεως, 1949 (αριθ. 98)

vi) Διακρίσεις:

— Σύμβαση περί ίσης αμοιβής, 1951 (αριθ. 100)

— Σύμβαση για τη διάκριση στην απασχόληση και στο επάγγελμα, 1958 (αριθ. 111)

Συμπληρωματικές διατάξεις:

v) Ώρες εργασίας:

— Σύμβαση της ΔΟΕ σχετικά με τις ώρες εργασίας (βιομηχανία), 1919 (αριθ. 1)

— Σύμβαση της ΔΟΕ σχετικά με την εβδομαδιαία ανάπαυση (βιομηχανία), 1921 (αριθ. 14)

vi) Αμοιβή:

— Σύμβαση της ΔΟΕ για τον καθορισμό των κατώτατων μισθών και ημερομισθίων, 1970 (αριθ. 131)

— Σύμβαση της ΔΟΕ για την άδεια μετ' αποδοχών (αναθεωρημένη), 1970 (αριθ. 132)

— Ελάχιστες αποδοχές διαβίωσης: Ο αιτών εξασφαλίζει ότι οι μισθοί (εξαιρουμένων τυχόν φόρων, πριμοδοτήσεων, επιδομάτων ή υπερωριακών αποδοχών) που καταβάλλονται για μια κανονική εβδομάδα εργασίας (που δεν υπερβαίνει τις 48 ώρες) είναι επαρκείς για την εκπλήρωση των βασικών αναγκών (στέγαση, ενέργεια, διατροφή, ένδυση, υγειονομική περίθαλψη, εκπαίδευση, πόσιμο νερό, φροντίδα των παιδιών και μεταφορές) του εργαζομένου και τετραμελούς οικογένειας και παρέχουν κάποιο διαθέσιμο εισόδημα. Η εφαρμογή ελέγχεται με αναφορά στις οδηγίες του προτύπου SA8000²⁵ σχετικά με τις «Αποδοχές».

vii) Υγεία και ασφάλεια:

— Σύμβαση της ΔΟΕ για την ασφάλεια κατά τη χρησιμοποίηση των χημικών προϊόντων στην εργασία, 1981 (αριθ. 170)

²⁵ Social Accountability International, Social Accountability 8000 International Standard, <http://www.sa-intl.org>.

— Σύμβαση της ΔΟΕ για την Επαγγελματική Ασφάλεια και Υγεία, 1990 (αριθ. 155)

— Σύμβαση της ΔΟΕ για την προστασία των εργαζομένων από τους επαγγελματικούς κινδύνους που οφείλονται στη μόλυνση του αέρα, στον θόρυβο και στους κραδασμούς μέσα στους χώρους εργασίας, 1977 (αριθ. 148)

viii) Κοινωνική προστασία και ένταξη:

— Σύμβαση της ΔΟΕ περί ιατρικής περιθάλψεως και επιδομάτων ασθενείας, 1969 (αριθ. 130)

— Σύμβαση της ΔΟΕ σχετικά με τα ελάχιστα όρια κοινωνικής ασφάλειας, 1952 (αριθ. 102)

— Σύμβαση της ΔΟΕ για τις παροχές σε περίπτωση εργατικών ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών, 1964 (αριθ. 121)

— Σύμβαση της ΔΟΕ περί εξομοιώσεως των αλλοδαπών και ιθαγενών εργατών εν τη αποζημιώσει των ατυχημάτων της εργασίας, 1925 (αριθ. 19)

— Σύμβαση της ΔΟΕ για την προστασία της μητρότητας, 2000 (αριθ. 183)

ix) Δίκαιη απόλυση:

— Σύμβαση της ΔΟΕ για τη λύση της σχέσης εργασίας με πρωτοβουλία του εργοδότη, 1982 (αριθ. 158).

Σε τόπους όπου το δικαίωμα στην ελευθερία του συνεταιρίζεσθαι και των συλλογικών διαπραγματεύσεων περιορίζεται εκ του νόμου, η εταιρεία δεν εμποδίζει τους εργαζομένους να αναπτύσσουν εναλλακτικούς μηχανισμούς έκφρασης των παραπόνων τους και προστασίας των δικαιωμάτων τους αναφορικά με τις συνθήκες εργασίας και τους όρους απασχόλησης, και αναγνωρίζει τις νόμιμες οργανώσεις εργαζομένων με τις οποίες μπορεί να ξεκινά διάλογο για ζητήματα σχετικά με τον χώρο εργασίας.

Η διαδικασία ελέγχου περιλαμβάνει διαβούλευση με εξωτερικούς ενδιαφερόμενους φορείς ανεξάρτητων οργανώσεων του κλάδου σε περιοχές γύρω από εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων συνδικαλιστικών οργανώσεων, οργανώσεων της κοινότητας, ΜΚΟ και εμπειρογνομόνων εργασίας. Λαμβάνουν χώρα ουσιαστικές διαβουλεύσεις με τουλάχιστον δύο ενδιαφερόμενους φορείς από δύο διαφορετικές υποομάδες. Σε τόπους όπου το εθνικό δίκαιο δεν μπορεί να διασφαλίσει την επάρκεια της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης όσον αφορά την τήρηση των προαναφερθεισών διεθνών συμβάσεων, η διαδικασία ελέγχου περιλαμβάνει επιτόπιους ελέγχους από τρίτα μέρη, με απροειδοποίητες επιτόπιες επιθεωρήσεις από ανεξάρτητους από τον κλάδο αξιολογητές.

Κατά την περίοδο ισχύος της άδειας χρήσης του οικολογικού σήματος της ΕΕ, ο αιτών δημοσιεύει στο διαδίκτυο τα συγκεντρωτικά αποτελέσματα και τα κύρια ευρήματα των ελέγχων [συμπεριλαμβανομένων αναλυτικών στοιχείων σχετικά με α) τον αριθμό και τη σοβαρότητα των παραβιάσεων καθενός από τα πρότυπα εργασιακών δικαιωμάτων και επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας, β) τη στρατηγική αποκατάστασης, όπου η

αποκατάσταση περιλαμβάνει και την πρόληψη κατά την έννοια των κατευθυντήριων αρχών των Ηνωμένων Εθνών, και γ) την εκτίμηση των αρχικών αιτίων συνεχιζόμενων παραβιάσεων, όπως αυτή προκύπτει κατόπιν διαβούλευσης με ενδιαφερόμενους φορείς —με ποιον πραγματοποιήθηκε διαβούλευση, ποια ζητήματα τέθηκαν, με ποιον τρόπο επηρεάστηκε το σχέδιο διορθωτικών μέτρων], με σκοπό να καταδείξει τις σχετικές επιδόσεις του στους ενδιαφερόμενους καταναλωτές.

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών αποδεικνύει τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις, παρέχοντας αντίγραφα της πιο πρόσφατης έκδοσης του κώδικα δεοντολογίας του, ο οποίος πρέπει να συνάδει με τις διατάξεις που καθορίζονται ανωτέρω, και αντίγραφα των συνοδευτικών εκθέσεων ελέγχου για κάθε μονάδα τελικής συναρμολόγησης προϊόντος για το/τα μοντέλο/-α που πρόκειται να λάβουν το οικολογικό σήμα, μαζί με σύνδεσμο προς την ηλεκτρονική δημοσίευση των αποτελεσμάτων και των ευρημάτων.

Διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι από ελεγκτές ειδικευμένους στην αξιολόγηση της συμμόρφωσης των εγκαταστάσεων κατασκευής της βιομηχανίας με κοινωνικά πρότυπα ή κώδικες δεοντολογίας ή, σε χώρες όπου έχει επικυρωθεί η σύμβαση αριθ. 81 του 1947 της ΔΟΕ για την επιθεώρηση εργασίας και η εποπτεία της ΔΟΕ δείχνει ότι το εθνικό σύστημα επιθεώρησης εργασίας είναι αποτελεσματικό²⁶ και όπου το πεδίο εφαρμογής του συστήματος επιθεώρησης καλύπτει τους τομείς που αναφέρονται ανωτέρω²⁷, από έναν ή περισσότερους επιθεωρητές εργασίας οι οποίοι ορίζονται από δημόσια αρχή.

Γίνονται δεκτές έγκυρες πιστοποιήσεις από συστήματα τρίτων ή διαδικασίες επιθεώρησης που ελέγχουν τη συμμόρφωση με τις εφαρμοστέες αρχές των παρατιθέμενων θεμελιωδών συμβάσεων της ΔΟΕ και με τις συμπληρωματικές διατάξεις σχετικά με το ωράριο εργασίας, την αμοιβή και την υγεία και ασφάλεια, καθώς και τις διαβουλεύσεις με εξωτερικούς ενδιαφερόμενους φορείς. Οι πιστοποιήσεις αυτές πρέπει να έχουν παρασχεθεί έως 12 μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης.

Κριτήριο 12. Πληροφορίες που αναγράφονται στο οικολογικό σήμα της ΕΕ

Το οικολογικό σήμα της ΕΕ μπορεί να εμφανίζεται στη συσκευασία πώλησης του προϊόντος. Εάν χρησιμοποιείται το προαιρετικό σήμα με πλαίσιο κειμένου, πρέπει να περιλαμβάνει τις ακόλουθες τρεις δηλώσεις:

- «Σχεδιασμένο έτσι ώστε να μειώνει τις επιπτώσεις στο περιβάλλον»,
- «Πληροί αυστηρές απαιτήσεις για τις επιβλαβείς ουσίες»,
- «Εξακριβωμένες επιδόσεις».

²⁶ Βλ. υποσημείωση 21.

²⁷ Βλ. υποσημείωση 21.

Ο αιτών ακολουθεί τις οδηγίες σχετικά με τη χρήση του λογότυπου του οικολογικού σήματος της ΕΕ που παρέχονται στις κατευθυντήριες γραμμές για το οικολογικό σήμα της ΕΕ:

http://ec.europa.eu/environment/ecolabel/documents/logo_guidelines.pdf

Εκτίμηση και εξακρίβωση:

Ο αιτών υποβάλλει δήλωση συμμόρφωσης με την απαίτηση και υψηλής ανάλυσης φωτογραφία της συσκευασίας πώλησης του προϊόντος στην οποία εμφανίζονται ευκρινώς το σήμα, ο αριθμός καταχώρισης/άδειας και, κατά περίπτωση, οι δηλώσεις που μπορούν να αναγράφονται μαζί με το σήμα.