



Βρυξέλλες, 20 Δεκεμβρίου 2022  
(OR. en)

15867/22

ENT 172  
MI 926  
CHIMIE 102  
ENV 1279  
SAN 658  
IND 548  
COMPET 1014

#### ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

---

Αποστολέας:	Για τη Γενική Γραμματέα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η κα Martine DEPREZ, Διευθύντρια
Ημερομηνία Παραλαβής:	8 Δεκεμβρίου 2022
Αποδέκτης:	κα Thérèse BLANCHET, Γενική Γραμματέας του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης
Αριθ. εγγρ. Επιτρ.:	C(2022) 8854 final
Θέμα:	ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 8.12.2022 σχετικά με τη θέσπιση ευρωπαϊκού πλαισίου αξιολόγησης «ασφαλών και βιώσιμων εκ σχεδιασμού» χημικών προϊόντων και υλικών

---

Διαβιβάζεται συνημμένως στις αντιπροσωπίες το έγγραφο - C(2022) 8854 final.

---

σνημμ.: C(2022) 8854 final



Βρυξέλλες, 8.12.2022  
C(2022) 8854 final

## **ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**της 8.12.2022**

**σχετικά με τη θέσπιση ευρωπαϊκού πλαισίου αξιολόγησης «ασφαλών και βιώσιμων εκ  
σχεδιασμού» χημικών προϊόντων και υλικών**

## ΣΥΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 8.12.2022

σχετικά με τη θέσπιση ευρωπαϊκού πλαισίου αξιολόγησης «ασφαλών και βιώσιμων εκ σχεδιασμού» χημικών προϊόντων και υλικών

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και ιδίως το άρθρο 292,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Η Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία<sup>1</sup> καθορίζει τέσσερις αλληλένδετους στόχους πολιτικής για τη μετάβαση σε μια βιώσιμη οικονομία και κοινωνία: κλιματική ουδετερότητα, προστασία της βιοποικιλότητας, κυκλική οικονομία και φιλοδοξία μηδενικής ρύπανσης για ένα περιβάλλον απαλλαγμένο από τοξικές ουσίες.
- (2) Η στρατηγική της ΕΕ για τα βιώσιμα χρηματοοικονομικά<sup>2</sup> αποσκοπεί στη στήριξη της χρηματοδότησης της μετάβασης προς τη βιώσιμη οικονομία.
- (3) Ο κανονισμός για την ταξινόμηση<sup>3</sup> καθορίζει τέσσερις προϋποθέσεις που πρέπει να πληροί μια οικονομική δραστηριότητα προκειμένου να χαρακτηριστεί περιβαλλοντικά βιώσιμη. Θέτει επίσης έξι περιβαλλοντικούς στόχους, στους οποίους συγκαταλέγονται η μετάβαση σε μια κυκλική οικονομία και η πρόληψη και ο έλεγχος της ρύπανσης.
- (4) Στη στρατηγική για τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων — Για ένα περιβάλλον χωρίς τοξικές ουσίες<sup>4</sup> (στο εξής: στρατηγική για τα χημικά προϊόντα), η Επιτροπή ανακοίνωσε ότι θα αναπτύξει κριτήρια «ασφάλειας και βιωσιμότητας εκ σχεδιασμού» για τα χημικά προϊόντα και τα υλικά. Η Επιτροπή θα παράσχει επίσης κίνητρα στα κράτη μέλη, στη βιομηχανία και σε άλλα ενδιαφερόμενα μέρη ώστε να δώσουν προτεραιότητα στην καινοτομία για την υποκατάσταση, στο μέτρο του δυνατού, ουσιών που προκαλούν ανησυχία<sup>5</sup> σε όλους τους τομείς, όπως για παράδειγμα τα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα, τα υλικά που έρχονται σε επαφή με τρόφιμα, οι τεχνολογίες πληροφοριών και επικοινωνιών, τα οικοδομικά υλικά, η κινητικότητα χαμηλών ανθρακούχων εκπομπών, οι συσσωρευτές ή οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

<sup>1</sup> COM(2019) 640 final.

<sup>2</sup> COM(2021) 390 final.

<sup>3</sup> Κανονισμός (ΕΕ) 2020/852.

<sup>4</sup> COM(2020) 667 final.

<sup>5</sup> Όπως ορίζεται στη στρατηγική για τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων [COM(2020)667 final].

- (5) Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο εξέδωσε ψήφισμα<sup>6</sup> σχετικά με τη στρατηγική για τα χημικά προϊόντα, στο οποίο τονίζεται η ανάγκη να αναπτυχθούν κριτήρια «ασφάλειας και βιωσιμότητας εκ σχεδιασμού» για την πρόληψη και τον έλεγχο της ρύπανσης, τη βελτίωση του εντοπισμού επικίνδυνων χημικών ουσιών στα προϊόντα και την προώθηση της υποκατάστασής τους από ασφαλέστερες και περισσότερο βιώσιμες εναλλακτικές λύσεις. Στα συμπεράσματα του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2021 σχετικά με τη στρατηγική για τα χημικά προϊόντα<sup>7</sup> καλείται επίσης η Επιτροπή να αναπτύξει άμεσα, σε συνεργασία με τα κράτη μέλη και σε διαβούλευση με τα ενδιαφερόμενα μέρη, εναρμονισμένους, σαφείς και ακριβείς ορισμούς και, όπου ενδείκνυται, κριτήρια ή αρχές για τις έννοιες που είναι ζωτικής σημασίας για την αποτελεσματική εφαρμογή της στρατηγικής για τα χημικά προϊόντα, όπως «ασφαλή και βιώσιμα εκ σχεδιασμού» χημικά προϊόντα.
- (6) Το σχέδιο δράσης για την κυκλική οικονομία<sup>8</sup> αναφέρει ότι η Επιτροπή θα στηρίξει την υποκατάσταση και την εξάλειψη επικίνδυνων ουσιών μέσω της έρευνας και της καινοτομίας.
- (7) Το σχέδιο δράσης της ΕΕ για μηδενική ρύπανση των υδάτων, του αέρα, και του εδάφους<sup>9</sup> και η πρόταση κανονισμού για τη θέσπιση πλαισίου για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα βιώσιμα προϊόντα<sup>10</sup> τονίζουν τη δέσμευση να διασφαλιστεί ότι τα χημικά προϊόντα και τα υλικά είναι όσο το δυνατόν πιο ασφαλή και βιώσιμα εκ σχεδιασμού και καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους, ώστε να επιτυγχάνονται μη τοξικοί κύκλοι υλικών.
- (8) Μια πρώτη τομεακή αναφορά στην ασφάλεια και τη βιωσιμότητα εκ σχεδιασμού περιλαμβάνεται στη στρατηγική της ΕΕ για βιώσιμα και κυκλικά κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα<sup>11</sup>. Η στρατηγική τονίζει τη σημασία της ανάπτυξης κριτηρίων «ασφάλειας και βιωσιμότητας εκ σχεδιασμού» για τα χημικά προϊόντα και τα υλικά με στόχο τη στήριξη της βιομηχανίας για την υποκατάσταση ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, την ελαχιστοποίηση των ουσιών που προκαλούν ανησυχία στα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα.
- (9) Οι Ευρωπαίοι πολίτες βλέπουν και αυτοί την ανάγκη ανάληψης δράσης. Σύμφωνα με έρευνα του Ευρωβαρόμετρου του 2020<sup>12</sup>, το 84 % των Ευρωπαίων ανησυχούν για τον αντίκτυπο που έχουν στην υγεία τους οι χημικές ουσίες που υπάρχουν στα προϊόντα καθημερινής χρήσης και το 90 % ανησυχούν για τις επιπτώσεις των χημικών προϊόντων στο περιβάλλον.

<sup>6</sup> Ψήφισμα του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, της 10ης Ιουλίου 2020, σχετικά με τη στρατηγική για τις χημικές ουσίες με στόχο τη βιωσιμότητα [2020/2531 (RSP)], [https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2020-0201\\_EL.pdf](https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/TA-9-2020-0201_EL.pdf).

<sup>7</sup> Συμπεράσματα του Συμβουλίου 6941/21, της 15ης Μαρτίου 2021, Στρατηγική της Ένωσης για τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων: ώρα για αποτελέσματα, <https://data.consilium.europa.eu/doc/document/ST-6941-2021-INIT/el/pdf>.

<sup>8</sup> COM(2020) 98 final.

<sup>9</sup> COM(2021) 400 final.

<sup>10</sup> COM(2022) 142 final.

<sup>11</sup> COM(2022) 141 final.

<sup>12</sup> Έρευνα του Ευρωβαρόμετρου (2020) Attitudes of Europeans towards the Environment (Η στάση των Ευρωπαίων απέναντι στο περιβάλλον) — Μάρτιος 2020, <https://europa.eu/eurobarometer/surveys/detail/2257>.

- (10) Ήδη αρκετές εκατοντάδες ουσίες έχουν προσδιορισθεί ως ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)<sup>13</sup>, και πολλές ακόμα εμπίπτουν στον ορισμό των ουσιών που προκαλούν ανησυχία στην πρόταση κανονισμού για τη θέσπιση πλαισίου για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα βιώσιμα προϊόντα<sup>14</sup>.
- (11) Για την επιτυχία της μετάβασης σε χημικά προϊόντα και υλικά που είναι «ασφαλή και βιώσιμα εκ σχεδιασμού» απαιτείται κοινή αντίληψη των πτυχών της ασφάλειας και της βιωσιμότητας<sup>15</sup>. Ως εκ τούτου, είναι αναγκαίο να αναπτυχθεί ένα ευρωπαϊκό πλαίσιο αξιολόγησης για «ασφαλή και βιώσιμα εκ σχεδιασμού» χημικά προϊόντα και υλικά, το οποίο θα συμβάλλει στον ορισμό κριτηρίων ασφάλειας και βιωσιμότητας, ώστε να διασφαλιστεί η συνοχή μεταξύ των παραγόντων, των τομέων και των αλυσίδων αξίας.
- (12) Το προβλεπόμενο πλαίσιο θα πρέπει να εξασφαλίζει τη δυνατότητα για ολοκληρωμένη αξιολόγηση της ασφάλειας και της βιωσιμότητας των χημικών προϊόντων και των υλικών καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους και να στηρίζει τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη, την παραγωγή και τη χρήση χημικών προϊόντων και υλικών που παρέχουν την επιδιωκόμενη λειτουργία ή υπηρεσία, ενώ παράλληλα είναι ασφαλή και βιώσιμα. Η εφαρμογή του πλαισίου θα καταστήσει δυνατό τον ορισμό κριτηρίων «ασφάλειας και βιωσιμότητας εκ σχεδιασμού», τα οποία αναμένεται να συμβάλουν στον καθορισμό υψηλών προτύπων για την ασφάλεια και τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων και των υλικών.
- (13) Στην επανεξέταση των διαστάσεων, των πτυχών, των μεθόδων, των δεικτών και των εργαλείων της ασφάλειας και της βιωσιμότητας<sup>16</sup>, η οποία αποτελεί τη βάση του παραρτήματος της παρούσας σύστασης —παρότι γίνεται αναφορά σε ορισμένες πρόσθετες πτυχές κοινωνικοοικονομικής βιωσιμότητας— έμφαση δίνεται κυρίως στη χημική ασφάλεια και την περιβαλλοντική βιωσιμότητα. Είναι ενδεχομένως αναγκαίες αξιολογήσεις των κοινωνικοοικονομικών πτυχών, πέραν εκείνων που έχουν ήδη εξεταστεί, προκειμένου να παρασχεθούν πρόσθετες πληροφορίες και να διευκολυνθεί η λήψη περισσότερο τεκμηριωμένων αποφάσεων, ιδίως κατά την προώθηση της υποκατάστασης. Τέτοιου είδους εκτιμήσεις μπορούν να λαμβάνονται υπόψη κατά την εφαρμογή του πλαισίου, κατά περίπτωση.
- (14) Στόχος του προβλεπόμενου πλαισίου για την «ασφάλεια και τη βιωσιμότητα εκ σχεδιασμού» είναι να βρίσκεται στην πρώτη γραμμή της έρευνας και της καινοτομίας και να προωθεί τη χρήση των πλέον πρόσφατων επιστημονικών γνώσεων για την

<sup>13</sup> <https://echa.europa.eu/el/candidate-list-table>.

<sup>14</sup> COM(2022) 142 final.

<sup>15</sup> Ευρωπαϊκή Επιτροπή 2021, Mapping study for the development of Sustainable by Design criteria (Μελέτη χαρτογράφησης για την ανάπτυξη κριτηρίων βιωσιμότητας εκ σχεδιασμού), <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/f679c200-a314-11eb-9585-01aa75ed71a1/language-en>.

<sup>16</sup> Caldeira, C., et al. Safe and Sustainable by Design chemicals and materials. Review of safety and sustainability dimensions, aspects, methods, indicators, and tools (Ασφαλή και βιώσιμα εκ σχεδιασμού χημικά προϊόντα και υλικά. Επανεξέταση των διαστάσεων, των πτυχών, των μεθόδων, των δεικτών και των εργαλείων της ασφάλειας και της βιωσιμότητας), EUR 30991 EN, Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Λουξεμβούργο, 2022, ISBN 978-92-76-47560-6 (διαδικτυακά), doi: 10.2760/879069 (διαδικτυακά) JRC127109, 2022.

επίτευξη των υψηλότερων επιπέδων φιλοδοξίας όσον αφορά την ασφάλεια και τη βιωσιμότητα στην καινοτομία.

- (15) Το πλαίσιο θα πρέπει να έχει ως στόχο να αποτελέσει παγκόσμιο σημείο αναφοράς για την καινοτομία κατά την επιδίωξη της πράσινης βιομηχανικής μετάβασης: για την υποκατάσταση, στο μέτρο του δυνατού, της παραγωγής και της χρήσης ουσιών που προκαλούν ανησυχία: για την προώθηση της χρήσης βιώσιμων πόρων και πρώτων υλών για την παραγωγή χημικών προϊόντων και υλικών: για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων της παραγωγής και της χρήσης χημικών προϊόντων και υλικών, καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής τους, στο κλίμα, στο περιβάλλον και στην ανθρώπινη υγεία: και για τον προσανατολισμό των επενδύσεων της βιομηχανίας και των δημόσιων αρχών όσον αφορά την έρευνα και την καινοτομία προς τη σωστή κατεύθυνση.
- (16) Η παρούσα σύσταση προτείνει ένα ευρωπαϊκό πλαίσιο «ασφάλειας και βιωσιμότητας εκ σχεδιασμού» ως σημείο αναφοράς για τα κράτη μέλη, τη βιομηχανία, την ακαδημαϊκή κοινότητα, τους ερευνητικούς και τεχνολογικούς οργανισμούς και τους φορείς που παρέχουν κριτήρια αναφοράς για ασφαλή και βιώσιμα χημικά προϊόντα και υλικά.
- (17) Η παρούσα σύσταση ορίζει δοκιμαστική περίοδο για το πλαίσιο με προαιρετικό μηχανισμό υποβολής εκθέσεων για τα κράτη μέλη και τα ενδιαφερόμενα μέρη κατά τη διάρκεια της εν λόγω δοκιμαστικής περιόδου. Διαδικασία αναθεώρησης του πλαισίου θα δρομολογηθεί το αργότερο έως το τέλος της δοκιμαστικής περιόδου. Με βάση τις παρατηρήσεις που θα συγκεντρωθούν κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής περιόδου, η Επιτροπή θα εξετάσει το ενδεχόμενο να συμπεριλάβει στην αξιολόγηση πρόσθετες πτυχές της ασφάλειας, περιβαλλοντικές πτυχές, καθώς και πτυχές οικονομικής και κοινωνικής βιωσιμότητας, ως πρόσθετες συνιστώσες, κατά περίπτωση.
- (18) Όπως τονίζεται στη στρατηγική για τα χημικά προϊόντα, η αύξηση των ιδιωτικών και δημόσιων επενδύσεων στην παροχή ασφαλών και βιώσιμων χημικών προϊόντων και η αύξηση της ικανότητας καινοτομίας από την πλευρά της χημικής βιομηχανίας θα είναι ζωτικής σημασίας για την ανάπτυξη νέων λύσεων και τη στήριξη τόσο της πράσινης όσο και της ψηφιακής μετάβασης. Το όραμα για το 2030 στο οποίο στηρίζεται η παρούσα σύσταση θα πρέπει, συνεπώς, να διασφαλίσει ότι οι μελλοντικές ενωσιακές, εθνικές και διεθνείς πρωτοβουλίες για ασφαλή και βιώσιμα χημικά προϊόντα και υλικά θα βασίζονται στο προτεινόμενο πλαίσιο. Η Επιτροπή θα προωθήσει την παρούσα σύσταση σε διεθνή φόρα.
- (19) Για την παροχή κινήτρων δοκιμής του πλαισίου και, ειδικότερα, για την αντιμετώπιση των ουσιών που προκαλούν ανησυχία, η Επιτροπή θα στηρίξει την περίοδο δοκιμών. Η στήριξη θα παρασχεθεί ιδίως μέσω δράσεων του προγράμματος-πλαίσιο «Ορίζων Ευρώπη» για την ανάπτυξη «ασφαλών και βιώσιμων εκ σχεδιασμού» χημικών προϊόντων και υλικών, καθώς και μέσω της ανάπτυξης και βελτίωσης μεθόδων δοκιμών και εργαλείων αξιολόγησης για την επέκταση των δυνατοτήτων αξιολόγησης που προσφέρει το πλαίσιο.

- (20) Η Επιτροπή έχει επίσης αναπτύξει στρατηγικό σχέδιο έρευνας και καινοτομίας για ασφαλή και βιώσιμα χημικά προϊόντα και υλικά<sup>17</sup>, στο οποίο προσδιορίζονται βασικοί τομείς έρευνας και καινοτομίας στον κύκλο ζωής (σχεδιασμός, παραγωγή, χρήση και διάθεση/ανακύκλωση/αποκατάσταση) των χημικών προϊόντων και των υλικών, με στόχο τη διευκόλυνση και τη στήριξη, σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο, της βιομηχανικής μετάβασης προς ασφαλή και βιώσιμα χημικά προϊόντα και υλικά.
- (21) Η Επιτροπή, έχοντας επίγνωση των δεδομένων που απαιτούνται για την εφαρμογή του προβλεπόμενου πλαισίου, θα συνεχίσει να προωθεί δεδομένα τα οποία είναι ευρέσιμα, προσβάσιμα, διαλειτουργικά και επαναχρησιμοποιήσιμα (αρχές FAIR). Η Επιτροπή αναπτύσσει επίσης κοινή πλατφόρμα δεδομένων της ΕΕ για τα χημικά προϊόντα<sup>18</sup>, προκειμένου να διευκολυνθεί η ανταλλαγή, η πρόσβαση και η επαναχρησιμοποίηση υφιστάμενων δεδομένων που χρησιμοποιούνται σε νομικές πράξεις της Ένωσης σχετικά με τα χημικά προϊόντα.
- (22) Η παρούσα σύσταση τηρεί την αρχή της επικουρικότητας, δεδομένου ότι το προβλεπόμενο πλαίσιο «ασφάλειας και βιωσιμότητας εκ σχεδιασμού» εξυπηρετεί τις ανάγκες του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας και της ενιαίας αγοράς χημικών προϊόντων και υλικών, όπου υπάρχει ανάγκη για κοινή αντίληψη σε ευρωπαϊκό επίπεδο όσον αφορά την ασφάλεια και τη βιωσιμότητα των χημικών προϊόντων και των υλικών. Τηρεί επίσης την αρχή της αναλογικότητας, δεδομένου ότι συνδυάζει τη θέσπιση του πλαισίου με δοκιμαστική περίοδο βάσει μη νομικά δεσμευτικών μέσων, χωρίς να τίθεται οποιαδήποτε ισχύουσα ή μελλοντική (ενωσιακή) νομοθεσία για τα χημικά προϊόντα και τα υλικά,

## ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΣΤΑΣΗ:

### 1. ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- 1.1. Η παρούσα σύσταση προτείνει τη θέσπιση ευρωπαϊκού πλαισίου για «ασφαλή και βιώσιμα εκ σχεδιασμού» χημικά προϊόντα και υλικά για τις δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας. Οι λεπτομέρειες της δοκιμαστικής περιόδου και του πλαισίου, με βάση τις τεχνικές εκθέσεις του Κοινού Κέντρου Ερευνών της Επιτροπής<sup>19,20</sup>, παρατίθενται στο παράρτημα της παρούσας σύστασης.

---

<sup>17</sup> Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Strategic Research and Innovation Plan for Safe and Sustainable Chemicals and Materials (Στρατηγικό σχέδιο έρευνας και καινοτομίας για ασφαλή και βιώσιμα χημικά προϊόντα και υλικά), Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, 2022, ISBN 978-92-76-49115-6, doi: 10.2777/876851.

<sup>18</sup> COM(2020)667 final.

<sup>19</sup> Caldeira C., Farcal L., Moretti, C., et al. Safe and Sustainable by Design chemicals and materials. Review of safety and sustainability dimensions, aspects, methods, indicators, and tools, Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Λουξεμβούργο, 2022, ISBN 978-92-76-47560-6, doi: 10.2760/879069.

<sup>20</sup> Caldeira C., Farcal L., Garmendia, I., et al., Safe and sustainable by design chemicals and materials: Framework for the definition of safe and sustainable by design criteria for chemicals and materials (Ασφαλή και βιώσιμα εκ σχεδιασμού χημικά προϊόντα και υλικά: Πλαίσιο για τον καθορισμό των κριτηρίων ασφάλειας και βιωσιμότητας εκ σχεδιασμού για χημικά προϊόντα και υλικά), Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Λουξεμβούργο, 2022, ISBN 978-92-76-53264-4, doi: 10.2760/487955.

- 1.2. Το προβλεπόμενο πλαίσιο αποτελείται από μεθόδους για την αξιολόγηση των πτυχών ασφάλειας και βιωσιμότητας χημικού προϊόντος ή υλικού. Τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από την εφαρμογή του πλαισίου θα καταστήσουν δυνατό τον καθορισμό κριτηρίων «ασφάλειας και βιωσιμότητας εκ σχεδιασμού», συμπεριλαμβανομένων συστημάτων βαθμολόγησης και κατώτατων ορίων που θα αναπτυχθούν με βάση τα αποτελέσματα αυτά. Η διαδικασία καθορισμού των κριτηρίων θα δρομολογηθεί παράλληλα με την αναθεώρηση του πλαισίου. Σκοπός της παρούσας σύστασης είναι να δρομολογηθεί η δοκιμή του πλαισίου αξιολόγησης και να εξασφαλιστεί ανατροφοδότηση προκειμένου να καταστεί δυνατή η βελτίωση της συνάφειας, της αξιοπιστίας και της λειτουργικότητας.
- 1.3. Η παρούσα σύσταση απευθύνεται στα κράτη μέλη, τη βιομηχανία, συμπεριλαμβανομένων των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ), την ακαδημαϊκή κοινότητα και τους ερευνητικούς και τεχνολογικούς οργανισμούς που συμβάλλουν στην ανάπτυξη χημικών προϊόντων και υλικών ή ασχολούνται με αυτήν. Καλεί τα κράτη μέλη να χρησιμοποιήσουν το πλαίσιο στα οικεία προγράμματα και τις οικείες δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας που σχετίζονται με χημικά προϊόντα ή υλικά. Τα ενθαρρύνει επίσης να συμπεριλαμβάνουν παραπομπές στο πλαίσιο στα σχετικά έγγραφα πολιτικής ή στρατηγικής.
- 1.4. Τα κράτη μέλη, η βιομηχανία, η ακαδημαϊκή κοινότητα και οι ερευνητικοί και τεχνολογικοί οργανισμοί θα πρέπει επίσης να διασφαλίζουν ότι οι μέθοδοι, τα μοντέλα και τα δεδομένα που παράγονται και χρησιμοποιούνται κατά την εφαρμογή του πλαισίου συνάδουν με τις κατευθυντήριες αρχές για τα δεδομένα FAIR (ευρέσιμα, προσβάσιμα, διαλειτουργικά και επαναχρησιμοποιήσιμα).

## 2. ΧΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΑ ΚΡΑΤΗ ΜΕΛΗ

Τα κράτη μέλη ενθαρρύνονται:

- 2.1. Να προωθήσουν το πλαίσιο στα οικεία εθνικά προγράμματα έρευνας και καινοτομίας, στηρίζοντας με τον τρόπο αυτόν τη δοκιμαστική περίοδο με εφαρμογές και περιπτώσεις χρήσης.
  - 2.2. Να αυξήσουν τη διαθεσιμότητα υψηλής ποιότητας FAIR δεδομένων για την αξιολόγηση της ασφάλειας και της βιωσιμότητας με την ενσωμάτωση αυτής της πτυχής στα οικεία εθνικά προγράμματα έρευνας και καινοτομίας και στις σχετικές πολιτικές, κατά περίπτωση.
  - 2.3. Να στηρίξουν τη βελτίωση των μεθόδων, μοντέλων και εργαλείων αξιολόγησης και να εξασφαλίσουν τη διαθεσιμότητα νέων, ώστε να ενσωματωθούν στο πλαίσιο, προκειμένου να βελτιωθεί η αξιολόγηση της ασφάλειας και της βιωσιμότητας.
  - 2.4. Να στηρίξουν την ανάπτυξη προγραμμάτων σπουδών ώστε να διασφαλιστεί η διδασκαλία των δεξιοτήτων που απαιτούνται για την εφαρμογή του πλαισίου.
3. ΧΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ, ΤΗΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ και ΤΟΥΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ:

Η βιομηχανία (συμπεριλαμβανομένων των ΜΜΕ), η ακαδημαϊκή κοινότητα και οι ερευνητικοί και τεχνολογικοί οργανισμοί ενθαρρύνονται:

- 3.1. Να χρησιμοποιούν το πλαίσιο στις οικείες διαδικασίες έρευνας και καινοτομίας για την ανάπτυξη χημικών προϊόντων ή υλικών, στηρίζοντας κατ' αυτόν τον τρόπο τη δοκιμαστική περίοδο.
  - 3.2. Να καθιστούν διαθέσιμα υψηλής ποιότητας FAIR δεδομένα για την αξιολόγηση της ασφάλειας και της βιωσιμότητας, χωρίς να θίγονται δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας και χωρίς να προκύπτουν, κατά περίπτωση, ζητήματα ασφάλειας.
  - 3.3. Να στηρίζουν την ανάπτυξη και τη διαθεσιμότητα νέων μεθόδων, μοντέλων και εργαλείων αξιολόγησης που μπορούν να ενσωματωθούν στο πλαίσιο για τη βελτίωση της αξιολόγησης της ασφάλειας και της βιωσιμότητας.
  - 3.4. Να στηρίζουν την ανάπτυξη προγραμμάτων επαγγελματικής κατάρτισης και προγραμμάτων σπουδών για τη διασφάλιση της διδασκαλίας των δεξιοτήτων που απαιτούνται για την εφαρμογή του πλαισίου.
4. ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΚΘΕΣΕΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΣΥΣΤΑΣΗΣ:
- 4.1. Τα κράτη μέλη, η βιομηχανία, η ακαδημαϊκή κοινότητα και οι ερευνητικοί και τεχνολογικοί οργανισμοί ενθαρρύνονται να υποβάλλουν εκθέσεις στην Επιτροπή σχετικά με την εφαρμογή της παρούσας σύστασης κατά τη διάρκεια της δοκιμαστικής περιόδου.
  - 4.2. Για να διευκολυνθεί η υποβολή εκθέσεων, η Επιτροπή θα παράσχει υπόδειγμα υποβολής εκθέσεων. Στις διαβιβαζόμενες πληροφορίες θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα.
    - Ο τρόπος με τον οποίο τα κράτη μέλη, η βιομηχανία, τα πανεπιστήμια και οι ερευνητικοί και τεχνολογικοί οργανισμοί χρησιμοποιούν το πλαίσιο στα οικεία προγράμματα και στις οικείες δραστηριότητες έρευνας και καινοτομίας και αλλού.
    - Πρωτοβουλίες και περιπτώσεις χρήσης για τη δοκιμή του πλαισίου.
    - Πρωτοβουλίες για την ανάπτυξη νέων μεθόδων, μοντέλων και εργαλείων για την αξιολόγηση της ασφάλειας και της βιωσιμότητας και τρόπος πρόσβασης και χρήσης των αποτελεσμάτων τους.
    - Πρωτοβουλίες για την ανάπτυξη «ασφαλών και βιώσιμων εκ σχεδιασμού» χημικών προϊόντων και υλικών.
    - Εκθέσεις αξιολόγησης που παρουσιάζουν τα αποτελέσματα που προέκυψαν από τη δοκιμή του πλαισίου.
    - Προβλήματα και σημεία συμφόρησης που διαπιστώθηκαν κατά τη χρήση του πλαισίου.
    - Πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία συστημάτων βαθμολόγησης και κατώτατων ορίων που μπορούν να υποστηρίξουν τον καθορισμό κριτηρίων «ασφάλειας και βιωσιμότητας εκ σχεδιασμού» σε ένα αναθεωρημένο πλαίσιο.

Βρυξέλλες, 8.12.2022

*Για την Επιτροπή  
Mariya GABRIEL  
Μέλος της Επιτροπής*

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
ΕΠΙΣΗΜΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ  
Για την Γενική Γραμματέα

**Martine DEPREZ**  
Διευθύντρια  
Λήψη αποφάσεων και συλλογικότητα  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ