

Mixture Assessment Factor

Le facteur d'évaluation d'un mélange en quelques mots

Quel est le problème ?

La Commission a mis en place un processus bien établi pour évaluer les risques potentiels que les substances pourraient présenter pour l'environnement et les personnes dans le cadre du règlement REACH. Les substances, telles qu'elles sont utilisées dans des mélanges, sont couvertes par l'évaluation de la sécurité chimique qui prend en compte l'ensemble du cycle de vie, y compris l'utilisation de la substance et le cycle de vie des déchets. L'idée a été avancée que des mélanges non intentionnels de produits chimiques, ce que l'on appelle l'effet cocktail - pourraient avoir des effets toxiques inconnus sur les humains et l'environnement, même lorsque tous les composés sont présents à des concentrations considérées comme sûres. Dans le cadre de la stratégie chimique pour le développement durable, la Commission envisage de mettre en place un système qui couvre les effets d'association de produits chimiques produisant des mélanges chimiques non intentionnels. En raison de la complexité liée à la réglementation d'un nombre presque infini de combinaisons possibles de produits chimiques, il a été imaginé le concept de facteur d'évaluation d'un mélange (en anglais, Mixture Assessment Factor ou MAF).

Proposition de MAF

L'application d'un facteur de risque supplémentaire pour couvrir toutes les éventualités pour tous les produits peut sembler pragmatique mais il s'agit en fait d'une décision politique où le facteur (un MAF de 2, 5, 10 ou autre) serait choisi au hasard. Un scénario initial de l'ECHA basé sur les données REACH utilisant un MAF de 10 sur un groupe non représentatif de 24 substances sélectionnées pour étudier l'impact et les conséquences suggérait un impact mineur sur l'industrie. Le concept de MAF ne peut être justifié scientifiquement, parce qu'il est trop vaste, couvrant des expositions et des risques hypothétiques plutôt que des scénarios réels.



Conséquences d'un MAF

Un MAF générique unique ne peut pas tenir compte de la matrice complexe des interactions pour toutes les substances et, en même temps, permettre de lutter de manière proportionnée contre les potentiels effets cocktail non intentionnels. Une première évaluation par l'industrie a démontré qu'en cas de mise en place d'un MAF, de nombreux produits ne seraient plus disponibles. Par exemple, avec un MAF de 2, un nombre important de substances serait impacté. Il sera alors nécessaire de procéder à une évaluation supplémentaire des risques pour les expositions théoriques. Les adhésifs et les produits d'étanchéité sont généralement déjà couverts pour leurs diverses utilisations dans le cadre de REACH dans l'évaluation de la sécurité chimique, qui comprend déjà divers facteurs de sécurité. Avec un facteur général supplémentaire et non scientifique comme le MAF, de nombreux ingrédients peuvent ne plus être disponibles pour nos produits. Cela pourrait ensuite entraîner des tests supplémentaires, des calculs de niveau supérieur et, dans de nombreux cas, l'interdiction de certaines substances, pour les adhésifs et les produits d'étanchéité utilisés en toute sécurité depuis des décennies.

UN CONCEPT QUI AMÈNE À DES RÉSULTATS TANGIBLES ET À UNE VALEUR AJOUTÉE POUR LA PROTECTION DE LA SANTÉ HUMAINE ET DE L'ENVIRONNEMENT DOIT ÊTRE FONDÉ SUR DES DONNÉES SCIENTIFIQUES ET SA MISE EN ŒUVRE DOIT ÊTRE FAISABLE.

Un facteur non scientifique et arbitrairement choisi comme le MAF conduira à la disparition de nombreux produits essentiels qui ont été utilisés en toute sécurité pendant des décennies.

L'**isolation des bâtiments** nécessitent l'utilisation de produits d'étanchéité et d'adhésifs appropriés améliorant la performance globale des fenêtres, des portes et de l'isolation d'un bâtiment, réduisant ainsi les pertes d'énergie.



Les adhésifs permettent l'utilisation d'éléments structurels en bois dans les technologies de **construction innovantes**, ce qui permet d'économiser de l'énergie et de réduire les émissions de CO₂ grâce à l'utilisation de matériaux renouvelables et recyclables.



Voitures légères : Les solutions adhésives pour matériaux composites légers dans l'industrie automobile permettent de réduire l'empreinte CO₂ et d'améliorer la sécurité des passagers.



Les adhésifs jouent un rôle essentiel dans la fabrication de nombreux **produits de en papier et d'étiquettes**, tels que les livres et les étiquettes de bouteilles. Les adhésifs hydrosolubles favorisent les utilisations multiples et le recyclage des bouteilles en verre consignées, permettant ainsi la réutilisation et le recyclage, des facteurs clés d'une économie circulaire.



La FEICA (Fédération Européenne des Industries de Colles et Adhésifs) est inscrite au **registre de transparence de l'UE** sous l'identifiant **51642763262-89**

FEICA - Association of the European Adhesive & Sealant Industry
Rue Belliard 40 box 10, 1040 Bruxelles, Belgique
Tél: +32 (0)2 896 96 00 | info@feica.eu

www.feica.eu



FEICA® Publication ref.: FMI-EX-K06-038