

Les codes de recyclages

Les contenants alimentaires en plastique et les emballages sont généralement (mais pas toujours) marqués d'un symbole fléché et d'un numéro : le code de recyclage ou d'identification de la résine. Les numéros de code de 1 à 6 identifient des polymères plastiques spécifiques et purs, tandis que le numéro 7 concerne tous les autres types de plastiques et les mélanges.

Le polychlorure de vinyle (PVC, code 3) et le polystyrène (PS, code 6) contiennent toujours de nombreux additifs dangereux et aides/produits dérivés de production. Ils devraient donc être évités, surtout en contact avec les aliments. Les autres polymères sont généralement plus respectueux de la santé - cependant, cela dépend fortement des processus de production respectifs.

Code	Nom / Produits typiques	Effets sanitaires possibles	Recyclage et incinération
	Polyéthylène téréphtalate Bouteilles de boissons, emballages alimentaires et médicaux, polyester dans de nombreux textiles.	Les bouteilles en PET peuvent libérer de petites quantités d'antimoine, un métalloïde toxique - surtout lorsqu'elles sont chauffées (en-dessous des limites légales). Les bouteilles jetables en PET peuvent contenir de l'acétaldéhyde, une substance qui peut altérer le goût de l'eau et qui est classée par l'UE comme potentiellement cancérigène. Par conséquent, les bouteilles jetables en PET ne doivent être utilisées qu'une seule fois - ne les remplissez pas à nouveau !	Recyclable
	Polyéthylène haute densité Revêtements pour les contenants de lait, d'eau et de jus, emballages alimentaires et cosmétiques.	Ne doit pas être exposé directement au soleil, car cela peut entraîner la libération du perturbateur endocrinien nonylphénol.	Recyclable
	Chlorure de polyvinyle PVC rigide : tuyaux d'évacuation, profilés de fenêtre, bouteilles d'huile/vinaigre PVC souple : revêtements de sol, tuyaux, cuir artificiel, tapis en vinyle, bouées de natation, jouets.	À éviter : extrêmement préoccupant ! Le PVC peut libérer une variété de produits chimiques toxiques (phtalates, bisphénol A, plomb, mercure, cadmium,...) tout au long de son cycle de vie et causer des problèmes graves de santé et d'environnement. La matière première, le chlorure de vinyle, est cancérigène.	Le recyclage est très difficile en raison de l'utilisation fréquente de plastifiants dangereux. L'incinération et l'élimination du PVC peuvent produire de nombreuses toxines (cancérigènes, polluants organiques persistants).
	Polyéthylène basse densité Emballage de mouchoirs, film plastique alimentaire (film étirable), revêtements intérieurs des cartons de lait.	Ne doit pas être exposé directement au soleil car cela peut entraîner la libération du perturbateur hormonal nonylphénol.	Recyclable
	Polypropylène Contenants alimentaires, pailles, biberons, contenants pour micro-ondes	Relativement stable et résistant à la chaleur. Avec le temps, des agents stabilisants (par exemple, l'oléamide) peuvent être libérés.	Recyclable
	Polystyrène Polystyrène expansé (Styrofoam) pour transporter de la nourriture, gobelets/couvercles/couverts jetables, casques de vélo, cintres pour vêtements.	À éviter : extrêmement alarmant ! La substance cancérigène benzène est utilisée dans sa fabrication. Il peut contenir des phtalates perturbateurs endocriniens. Le styrène peut pénétrer dans les aliments à partir de l'emballage	Le recyclage est difficile et l'incinération pose de nombreux problèmes en raison des polluants produits.

		alimentaire, en particulier s'il est gras, chaud ou acide.	
	Autres plastiques Distributeurs d'eau, bouteilles de boisson, plats pour micro-ondes, ustensiles de cuisine, verres correcteurs, reçus en papier thermique.	À éviter autant que possible ! Plastiques mélangés, voire mélangés avec des composés inconnus.	Pas recyclable
! Attention: Le code de recyclage 7 a été aboli en 2020. Du point de vue des centres de recyclage, il n'était pas logique de conserver un code de recyclage qui regroupe différents types de plastique. Ces matériaux ne peuvent pas être recyclés et le but du code n'est pas rempli. Néanmoins, de nombreux articles sont encore en circulation avec ce code.			
	Polyuréthane (PU) Isolations, produits souvent souples ou en mousse.	Dans certains cas, la substance toxique isocyanate est utilisée dans la production.	Le recyclage est difficile et l'incinération pose de graves problèmes en raison des polluants. Des polluants tels que l'isocyanate, l'acide hydrocyanique et les dioxines peuvent être libérés lors de l'élimination.
	Acid Polylactic (PLA) Emballages alimentaires, vaisselle jetable.	Type de polyester produit à partir de matières premières renouvelables (comme l'amidon de maïs), souvent appelé "bioplastiques"; souvent mélangé avec des polymères à base de pétrole et de nombreux additifs.	La dégradation du PLA dans les installations de compostage industrielles entraîne la création de pollution par les microplastiques. Par conséquent, le PLA ne peut pas être considéré comme un matériau biodégradable au sens propre du terme.
	Polycarbonate Bouteilles de boisson, plats pour micro-ondes, ustensiles de cuisine, verres de lunettes, CD, papier thermique (tickets de caisse)	Contient du phosgène ou du carbonate de diphenyl et du bisphénol A	Le polycarbonate est recyclable, mais il est regroupé avec d'autres plastiques sous le code de recyclage 7. Ainsi, le recyclage n'est pas réalisable en pratique. Il n'est pas biodégradable.

Ressources :

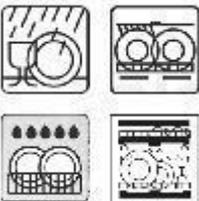
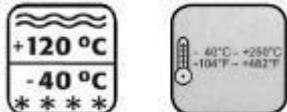
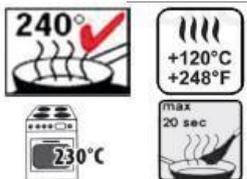
<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/lebensmittel/lebensmittelproduktion/kunststoffe-7035>

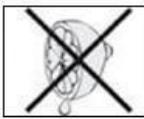
<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/lebensmittel/lebensmittelproduktion/recyclingcode-das-bedeutet-die-symbole-auf-verpackungen-11941>

<https://www.global2000.at/plastikarten>

Pictogrammes pour la manipulation correcte des ustensiles de cuisine

Pour une manipulation sûre et correcte des ustensiles de cuisine, il est obligatoire que les ustensiles contiennent des informations, par exemple sous forme de pictogrammes. Les pictogrammes utilisés doivent être "clairement visibles, clairement lisibles et indélébiles". Les informations sur le matériau se trouvent généralement sur l'emballage extérieur. Ci-dessous, vous trouverez des descriptions des pictogrammes les plus courants :

Pictogrammes	Description
	Ce symbole, valable dans toute l'Union européenne, identifie les matériaux adaptés au contact alimentaire.
	Ces symboles signifient que le produit est "lavable au lave-vaisselle". Ce terme n'a pas encore été défini de manière contraignante, c'est pourquoi vous pouvez trouver de nombreuses représentations graphiques différentes. Ces symboles sont choisis par les fabricants en fonction de leur propre expérience et évaluation.
	Ce symbole signifie "convient au lave-vaisselle". Il se trouve uniquement sur les produits qui ont été testés conformément aux normes DIN. Le numéro au-dessus des jets d'eau indique le nombre maximal de cycles de lavage au lave-vaisselle que le produit a survécu sans dommage.
	Les fabricants utilisent différents symboles pour indiquer les plages de températures pour lesquelles un objet est adapté.
	Ce symbole indique la résistance au froid d'un produit, c'est-à-dire jusqu'à quelles températures négatives l'objet peut être utilisé.
	Ces symboles indiquent la résistance à la chaleur d'un produit, c'est-à-dire jusqu'à quelles températures maximales vous pouvez utiliser vos ustensiles de cuisine. Parfois, cela indique également pendant combien de temps un objet peut être en contact avec une poêle chaude.
	Les objets avec le symbole flocon de neige sont adaptés à la congélation et résistent au gel. Les ustensiles de cuisine avec ce symbole peuvent donc être rangés dans le réfrigérateur ou le compartiment de congélation. Cependant, il reste à déterminer jusqu'à quelles températures négatives ils peuvent résister.
	Les objets avec ces symboles sont généralement adaptés à une utilisation au micro-ondes. Toutefois, il reste à déterminer à quelle température et pendant combien de temps ils peuvent être chauffés.
	Ces symboles indiquent que l'objet est adapté pour préparer de la nourriture au four.

	Les objets portant ce symbole ne doivent pas être chauffés dans le four s'ils sont vides.	
	Les objets portant ce symbole ne doivent pas être placés directement dans le four, mais uniquement utilisés sur une grille.	
	Ce symbole de cuisinière barrée indique que l'article ne doit pas être placé sur la plaque de cuisson (chaude).	
		Ces symboles indiquent si un ustensile de cuisine est adapté aux aliments acides.
	Ce symbole vise à indiquer que l'article doit être rincé avec un détergent avant la première utilisation.	
	Les articles avec ce symbole ont une surface sensible. Les couteaux ne devraient pas être utilisés car ils peuvent endommager la surface et faire se détacher le revêtement, par exemple.	

Ressources:

<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/lebensmittel/lebensmittelproduktion/kennzeichnung-von-materialien-die-mit-lebensmitteln-in-beruehrung-kommen-7565>