

Reutilització Directrius de seguretat

Contribuïm a la implementació de sistemes de reutilització dels envasos reutilitzables d'aliments i begudes



www.reusevanguardproject.eu

Fases de la cadena de valor

Seguim el cicle de vida dels envasos reutilitzables, des de la seva producció fins a la garantia de la qualitat

Tipus d'envàs reutilitzable



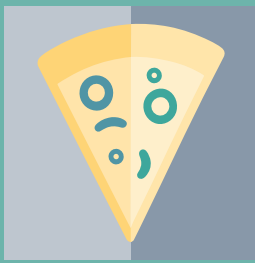
GOTS

Begudes calentes i fredes



ENVASOS D'ALIMENTS

Bols i capses d'hamburgueses



CAPSES DE CARTRÓ

Capses de pizza



ENVASOS ESPECIALITZATS

Envasos de sushi, envasos alimentaris segurs



FASE 1

Producció: Fabricants i distribuïdors

Responsables de: selecció de materials, disseny, proves i subministrament d'envasos reutilitzables segurs

REQUISITS I OBLIGACIONS CLAU

- Seguretat i prestacions dels materials
- Únicament aliments aptes per al contacte alimentari o per a ús alimentari
- Han de seguir sent envasos alimentaris segurs després de rentar-los repetidament
- Han de complir els requisits de límits microbiològics (per exemple, ≤5-10 KBE)
- Han de garantir l'estabilitat tèrmica i la integritat en les condicions d'ús previstes (de -20 °C a 100 °C)
- Evitar els productes químics de màxima preocupació (Nivell 1 de l'UP Scorecard)
- Incloure instruccions d'ús i de deteriorament
- Resistència al rentavaixelles
- Despreniment de microplàstics
- Cicles tèrmics i envelliment
- Migració química sota estrès
- Impacte sensorial (olor, gust, transferència de color)

REALITZACIÓ DE PROVES



FASE 2

Operadors del sistema de reutilització

Responsables de: garantir la qualitat, traçabilitat i seguretat operativa durant el cicle de vida de la reutilització

REQUISITS I OBLIGACIONS CLAU

- Selecció únicament d'envasos certificats i que compleixin totes les normatives
- Definició dels protocols de rentat i logística
- Mantenir les dades de traçabilitat i de seguretat de tots els elements
- Dur a terme inspeccions periòdiques per avaluar la integritat, la higiene i la seguretat alimentària dels envasos
- Aplicar criteris d'eliminació per als articles fets malbé o no segurs
- Garantir la gestió del final de la vida: triatge correcte, reciclatge, preferència per sistemes de circuit tancat



FASE 3

Recollida i transport

Responsable de: la recollida i el transport segur per evitar la contaminació creuada entre envasos utilitzats

REQUISITS I OBLIGACIONS CLAU

- Vehicles de transport nets
- Separació d'envasos nets/utilitzats, control de temperatura, si cal, i manipulació d'articles fets malbé/contaminats



FASE 4

Neteja i sanejament

Responsable de: la neteja segura i el sanejament dels envasos reutilitzables

REQUISITS I OBLIGACIONS CLAU

- Processos de rentat compatibles amb l'APPCC
- Rentar a ≤65 °C (desinfecció tèrmica) o utilitzar alternatives validades
- Desenvolupar i validar protocols de rentat específics en funció del material
- Fer controls microbiològics i comprovacions de residus
- Garantir-ne l'assecatge complet abans de tornar a redistribuir-los



FASE 5

Requisits per als treballadors i les instal·lacions

Responsables de: mantenir la higiene, la formació i un entorn operatiu adequat

REQUISITS I OBLIGACIONS CLAU

- Formació inicial i d'actualització obligatòria
- Protocols de rentat de mans i d'equips de protecció personal
- Verificació de les competències per a les inspeccions
- Formació sobre els criteris de final de vida i els problemes de qualitat
- Zones separades per a envasos usats, rentats i nets
- Control de qualitat de l'aire i control de plagues
- Condicions d'emmagatzematge controlades (ambient sec, sense pols i correctament apilat)
- Manteniment periòdic de l'equipament i les instal·lacions



FASE 6

Garantia de qualitat i documentació

Responsable de: disposar de la documentació sobre el compliment de la normativa i millora contínua



Més informació a Zero Waste Europe

Zero Waste Europe agraïx profundament l'ajuda financera de la Unió Europea. Zero Waste Europe és l'únic responsable del contingut d'aquest document. Aquest document no reflecteix necessàriament l'opinió del finançador esmentat anteriorment. El finançador no és responsable de cap ús que es pugui fer-se de la informació que conté aquest document.

