

App CLPplay©: conoce el etiquetado de los productos químicos peligrosos

Temas: Tecnología segura

Por : Montserrat Vega. Técnico I+D+i. Mutua Universal

Lectura estimada 4 minutos

CLPplay© es una aplicación para la formación sobre productos químicos en el entorno laboral. Permite a los usuarios de productos químicos conocer, asimilar y recordar fácilmente el etiquetado de los productos químicos peligrosos, establecido por Reglamento europeo CLP. Facilita el conocimiento y memorización de los pictogramas y las frases H de los productos.



Mutua Universal, en su compromiso con la mejora continua de la calidad y efectividad de las acciones preventivas, y en línea con la innovación y la transformación digital, ha diseñado una serie de aplicaciones para aprender jugando en entornos no lúdicos.

El diseño de las mismas, incluye las probadas ventajas que ofrece la gamificación como método de aprendizaje para, de una forma fácil y divertida, poder interiorizar conocimientos y reforzar la conducta sobre hábitos más seguros y saludables.

CLPplay© es una aplicación para la formación sobre productos químicos en el entorno laboral. Permite a los usuarios de productos químicos en el entorno laboral conocer, asimilar y recordar fácilmente el nuevo etiquetado de productos químicos peligrosos establecido por Reglamento europeo CLP (Clasificación, Envasado y Etiquetado). Facilita también el conocimiento y memorización de los pictogramas y las frases H de los productos químicos, asociándolos a su significado.

Los productos químicos se etiquetan para informar sobre los peligros que presentan para nuestra salud y el medio ambiente. La etiqueta es una fuente importante de información que se encuentra reglamentada.

El sistema de etiquetado de productos químicos se modificó en 2010 para las sustancias, y en 2015 se añadieron también las mezclas, pasando a sustituir definitivamente a las anteriores etiquetas. En 2014 Mutua Universal diseñó un videojuego para aprender jugando el significado de los cambios en las etiquetas: CLPplay.

Ahora, adaptándonos a las tecnologías, hemos adaptado el videojuego y lo hemos convertido en una aplicación descargable desde los stores en nuestros móviles.

La metodología CLPplay© consiste en relacionar el pictograma y la indicación de peligro (frase H) con el producto químico que va apareciendo, en función de sus características. La puntuación alcanzada depende de los aciertos, mientras que los errores penalizan la duración de la partida. En función de la puntuación alcanzada, el juego aumenta su velocidad, la emoción y la dificultad. El jugador puede conocer su situación con respecto a otros jugadores consultando el ranking de las ocho mejores puntuaciones.

CLPplay© ofrece dos escenarios de juego con diferentes niveles de dificultad. Un escenario está dedicado a los nuevos pictogramas y las clases de peligro que representan. El otro escenario versa sobre las indicaciones de peligro.

El objetivo del juego es sensibilizar y adquirir conocimientos de manera sencilla y promocionar hábitos seguros en la manipulación de productos químicos para mejorar nuestra seguridad, salud y bienestar, la gamificación nos ayuda.

¡Te animamos a jugar!

¿Qué encontrarás en la app CLPplay©?

- Identificación: Usuario

- Guía usuario
- Explicación sobre etiquetado de productos químicos: pictogramas y frases de peligro
- Tres niveles de dificultad
- Dos escenarios de juego
- Tres perfiles distintos
- Ranking de puntuación
- Ayudas y recomendaciones

Funcionalidad

El usuario se da de alta. La aplicación permite crear tres perfiles distintos, por si el mismo usuario quiere jugar en niveles de dificultad distintos.

Antes de empezar aparecen las instrucciones del juego y los distintos comandos de aplicación.

Existen tres niveles de dificultad, en ambos escenarios, que juegan con factores como la velocidad y el nivel de conocimientos

Los distintos nivel se desbloquean a medida que se alcanza el nivel anterior.

El juego permite la opción de ayuda, en cualquier momento el juego se puede realizar una pausa y consultar la información sobre pictogramas e indicaciones de peligro (Frases H).

Tablero de juego: consta de las casillas para rellenar y los iconos de agentes cancerígenos para seleccionar y colocar en las casillas pertinentes, siguiendo las mismas reglas que un Sudoku numérico.

Descárgate App CLPplay©

Si eres trabajador de una empresa asociada o autónomo adherido a Mutua Universal podrás acceder introduciendo:

Usuario: tu NIF particular o CIF de empresa (letras en mayúsculas)

Contraseña: MUPrev

Enlace a Play store CLPplay

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mutuauniversal.clpplay>

Amplia conocimientos y recomendaciones sobre los agentes químicos peligrosos

Productos químicos Mutua Universal

</sites/webpublica/es/servicios/gestion-de-la-prevencion/trabajos-saludables-alerta-frente-a-sustancias-pe>

El término **TECNOLOGÍA SEGURA** ha sido aplicado desde 2005 por Mutua Universal, como concepto que engloba a todas aquellas técnicas y desarrollos tecnológicos concebidos y diseñados de forma que sean intrínsecamente seguros, o dicho de otro modo, cuya aplicación no genere riesgos físicos ni amenace la salud de las personas.