**Taller de rediseño de productos seguros y circulares**

**Explora (5 minutos)**

Elija una aplicación comercial

**¿Cuáles son las necesidades y requisitos funcionales de una alfombra modular?**

Por ejemplo, la idea principal de un automóvil es trasladarse de un lugar a

Entrevista a un usuario

 otro.

**Define las sustancias químicas preocupantes (15 minutos)**

Selecciona y analiza dos sustancias químicas que se encuentren en el producto.

Este es un resumen de todas las sustancias químicas que pueden encontrar en un producto como este, y no una lista completa.

Analice las diferentes sustancias químicas utilizando el siguiente recurso: <http://materialwise.org/>

**¿QUÉ SUSTANCIAS QUÍMICAS DEBEN ELIMINARSE?**

Resalta las sustancias químicas preocupantes que deberían eliminarse por diseño en la próxima fase.

Por ejemplo:

HILOS DE POLIPROPILENO - POLÍMERO

NYLON 6 | 25038-54-4 TÓXICO: SÍ / NO

TRATAMIENTO ANTIMANCHAS

Ácido perfluorobutano sulfónico (PFBS) | 375-73-5 TÓXICO: SÍ / NO

MATERIA COLORANTE

Dióxido de titanio (TiO2) | 13463-67-7 TÓXICO: SÍ / NO

RETARDANTE DE LLAMA, ANTIFUEGO", OR "RESISTENTE AL FUEGO".

Trihidrato de alúmina | 21645-51-2 TÓXICO: SÍ / NO

ANTI-MICROBIANO (DESINFECTANTE)

Piritiona de zinc| 13463-41-7 TÓXICO: SÍ / NO

PLASTIFICANTE (AUMENTA LA FLEXIBILIDAD)

Tereftalato de bis(2-etilhexilo) | 6422-86-2 TÓXICO: SÍ / NO

**Taller de rediseño de productos seguros y circulares**

**Rediseña (30 minutos)**

**Desarrolla 3 conceptos de mejora**

¿Existen formas diferentes o mejores de satisfacer las necesidades mientras se eliminan las sustancias preocupantes en el diseño?

Haz una lluvia de ideas para crear soluciones nuevas con las tarjetas de Estrategia para Materiales Saludables.

Describe e ilustra 3 conceptos de mejora utilizando las Tarjetas de Estrategia de Salud de Materiales. Sé creativo, usa elementos visuales y dale a cada concepto un nombre memorable.

IDEA CONCEPTUAL

**Reflexiona (10 minutos)**

**¿Qué debe incluirse en el proceso de diseño?**

¿Qué datos serían importantes tener? ¿Qué infraestructura se necesita? ¿Con quién tendrías que colaborar?