

Reach-Serv

Notas Explicativas de la “caja de herramientas” TESS

Contiene explicaciones sobre: las herramientas de Obligaciones Reach, de Comportamiento Medioambiental, y de Sostenibilidad y la base de datos de Bio Módulos

TESS Project Partners

A 15 de diciembre de 2008

Legislación REACH

Esta herramienta pretende ayudar a las PYMES a entender sus responsabilidades en REACH y lo que deben hacer para cumplirlas.

¿Para qué sirve esta herramienta?

Esta herramienta ha sido desarrollada para ayudar a las PYMES a comprender el Reglamento REACH y las responsabilidades que conlleva. El objetivo es proporcionar una guía sobre el Reglamento que sea sencilla de entender y no esté escrita en lenguaje legal.

Esta herramienta no pretende reproducir los documentos oficiales de guía publicados por ECHA. La herramienta contiene enlaces a las guías relevantes de la ECHA que ofrecen más información.

La guía abarca todo el espectro de REACH, con la excepción de “Sustancias en Artículos” que se explica de forma muy breve, e “Intermedios” que se encuentra en una sección distinta de la caja de herramientas.

¿Quién puede usar esta herramienta?

Cualquiera con responsabilidad sobre la implementación de REACH en su organización.

¿Qué material hay disponible en esta herramienta?

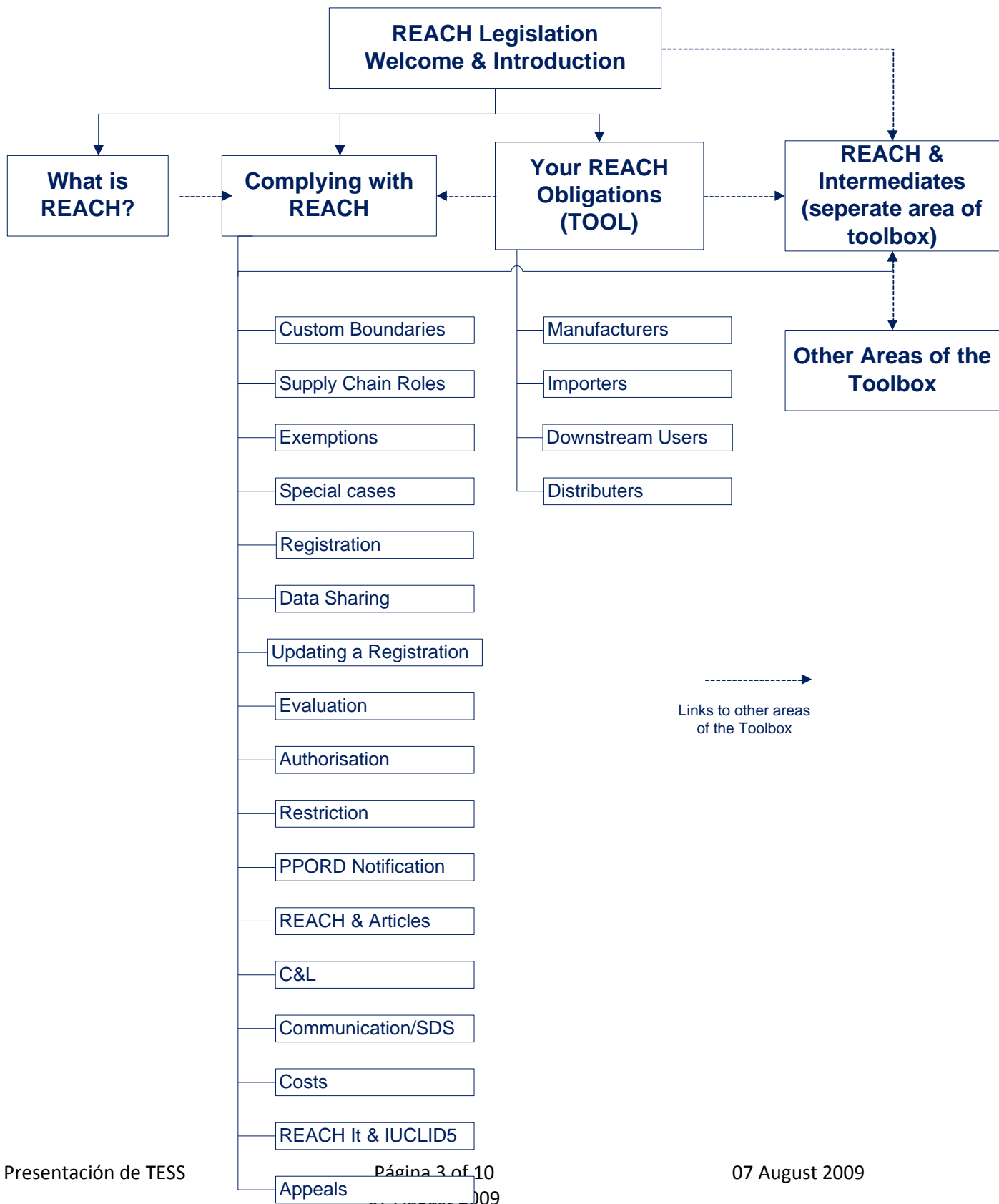
La herramienta proporciona el material siguiente:

- Guía Breve sobre REACH – para usuarios con poco o ningún conocimiento de REACH
- Herramienta de Obligaciones
 - Herramienta de Preguntas y Respuestas que proporciona breves descripciones de las obligaciones de los usuarios en el marco de REACH.
 - También indica otras obligaciones que los usuarios pudieran tener, como:
 - Inventario de Clasificación y Etiquetado
 - Comunicación / Fichas de Datos de Seguridad
 - CSA para usuarios intermedios
 - SVHC / Autorización
- Complying with REACH – texto guía sobre el Reglamento REACH

- Se organizan según el mapa del sitio mostrado abajo
- Un Glosario de términos y Compendio de Enlaces - acceso desde el menú principal.

En la herramienta se proporcionan enlaces a las Guías Técnicas (TGDs), páginas web útiles, información relacionada y otras herramientas como Toxicología Química.

Mapa del sitio de la Legislación REACH:



Toxicología Química

Esta herramienta pretende ayudar a las PYMEs a reducir el coste de su registro en REACH utilizando métodos “non-testing”

¿Para qué sirve esta herramienta?

Esta herramienta ha sido específicamente desarrollada para ayudar a las PYMEs a evaluar la toxicidad, el impacto ambiental de sus productos químicos (persistencia, bioacumulación y toxicidad (PBT)) y a identificar el riesgo de sus productos químicos como posibles mutagénicos o disruptores endocrinos para el registro en REACH utilizando métodos “non-testing”/sin ensayos disponibles gratuitamente, como son los modelos informáticos ((Q)SAR).

De acuerdo con la legislación REACH, los datos sobre toxicidad en mamíferos, toxicidad ambiental y comportamiento medioambiental, incluyendo la degradación química y biótica de su producto químico son necesarios para realizar el registro. Estos datos se obtienen generalmente con ensayos experimentales que requieren el uso de animales. El coste de estos ensayos es significativo y es un gasto que la mayoría de las PYMEs no pueden asumir. En esta herramienta le mostramos como pueden utilizarse los métodos “non-testing” para conseguir dicha información.

Toda esta información sobre la herramienta y su uso en las PYMEs puede encontrarse en la página de inicio (como se subraya en la presentación).

¿Quién puede usar esta herramienta?

Para usar esta herramienta se necesita una persona con formación química e informática.

¿Qué material hay disponible en esta herramienta?

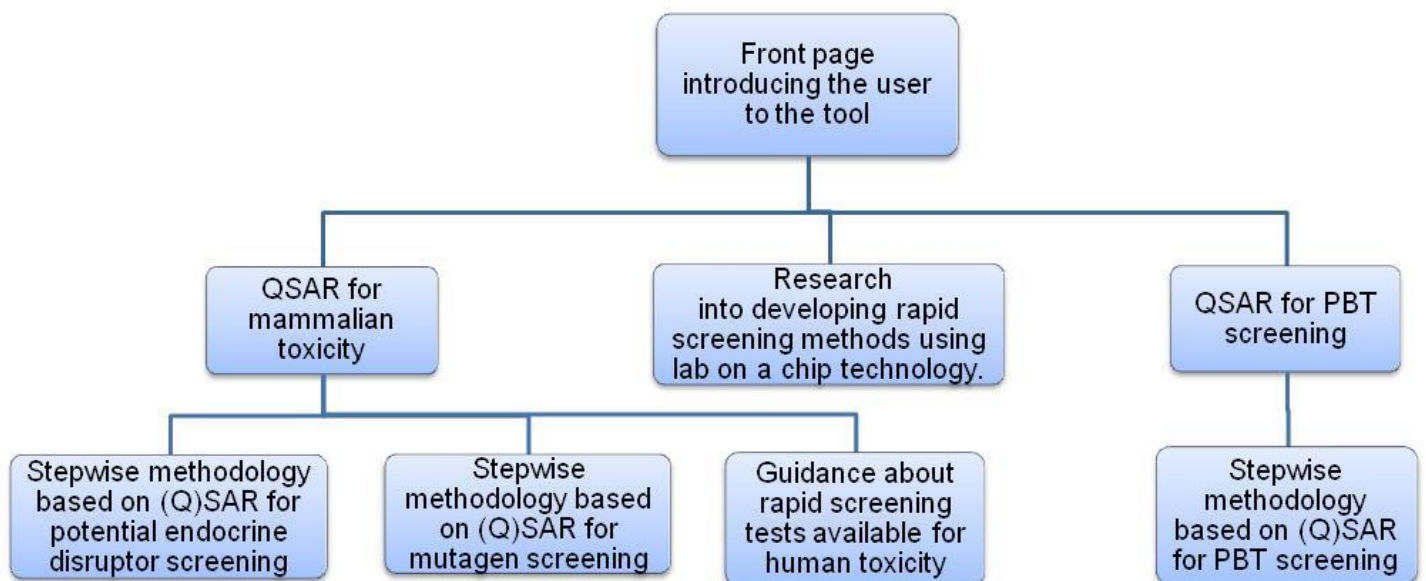
La herramienta proporciona el material siguiente:

- Tres guías paso a paso;
 - guía paso a paso sobre cómo usar los métodos (Q)SAR para completar las lagunas de información y evaluar el impacto químico de su producto químico (estatus PBT)
 - guía paso a paso sobre cómo usar (Q)SAR para identificar el riesgo de su producto químico de ser un posible mutagénico

- guía paso a paso sobre cómo usar (Q)SAR para identificar el riesgo de su producto químico de ser un posible disruptor endocrino.
- Información para utilizar (Q)SAR para evaluar la toxicidad para la salud humana
- Guía sobre análisis rápidos disponibles para toxicidad en humanos e informes acerca de investigaciones para desarrollar métodos de análisis rápidos utilizando la tecnología “lab on a chip”.

Cada una de las guías paso a paso tiene ejemplos ilustrados del proceso. Los ejemplos están en formato pdf. El usuario puede usar estas plantillas para llevar a cabo los ensayos de su producto.

Distribución de la herramienta de Toxicología Química:



Cadena de Suministro

Esta herramienta pretende ayudar a las PYMEs a evaluar un producto químico alternativo ya en uso o nuevo.

A. ¿Para qué sirve esta herramienta?

Esta herramienta ha sido específicamente desarrollada para proporcionar a las PYMEs con una metodología simple y sistemática para obtener rápidamente una evaluación inicial cualitativa de la viabilidad de un producto químico sustitutivo en la cadena de suministro.

La respuesta de la herramienta está diseñada para proporcionar los siguientes datos cuando hay más de una alternativa a considerar para un producto nuevo o revisado:

1. Identificar rápidamente aquellas alternativas que tiene un riesgo técnico bajo y una viabilidad comercial alta en una situación con varias alternativas a considerar.
2. Identificar las áreas de una propuesta nueva o revisada que pueden conducir a un riesgo técnico alto o a una viabilidad comercial baja. Esto permite al usuario centrarse en estos asuntos y reevaluar la alternativa propuesta.
3. Identificar un “Fallo Crítico” – que indica que puntos de la propuesta han sobrepasado los límites aceptables de viabilidad indicando que dicha propuesta debe abandonarse. Cuando esto ocurre, proporciona la razón del fallo crítico y aparece una sugerencia sobre cómo abordar dicho fallo.

Toda esta información sobre la herramienta y su uso en las PYMEs puede encontrarse en la página de inicio (como se subraya en la presentación).

B. ¿Quién puede usar esta herramienta?

La herramienta debe ser utilizada por una persona, con conocimientos empresariales, y un amplio conocimiento de los asuntos químicos, ingenieros y comerciales relacionados con la ruta nueva o revisada.

C. ¿Cómo funciona la herramienta?

Resumen:

La herramienta evalúa las respuestas a una serie de preguntas de 11 categorías técnicas y comerciales.

Las respuestas a las preguntas de cada categoría se evalúan según su riesgo técnico y viabilidad comercial y el resultado de cada categoría se muestra como un gráfico.

Las respuestas individuales a estas preguntas se correlacionan para proporcionar una “Evaluación Global” final. Este resultado también se muestra gráficamente.

Detalles de la herramienta:

La herramienta evalúa las respuestas a una serie de preguntas repartidas en las categorías:

1. Opciones alternativas
2. Compatibilidad con REACH
3. Rendimiento Químico
4. Ingeniería Química
5. Sostenibilidad
6. Impacto Medio Ambiental
7. Costes Operativos
8. Cadena de Suministro y Precio del Producto
9. Costes económicos.
10. Seguridad
11. Aceptación en el Mercado

Las respuestas a las preguntas de cada categoría se evalúan según su riesgo técnico y viabilidad comercial y el resultado de cada categoría se muestra como un gráfico.

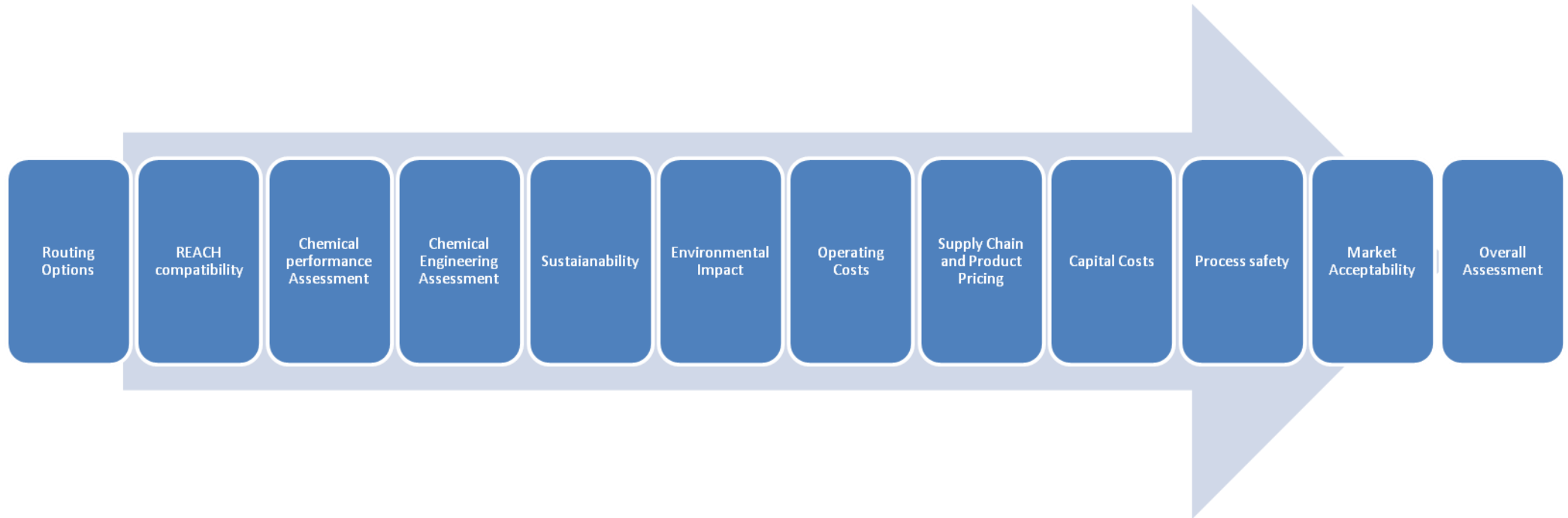
Las respuestas individuales a estas preguntas se correlacionan para proporcionar una “Evaluación Global” final. Este resultado también se muestra gráficamente.

Interpretación de las Secciones de Puntuación:

Si su puntuación:

1. Está en la sección ROJA – entonces tiene un riesgo alto y una viabilidad baja
2. Está en la sección AMARILLA – entonces tiene un riesgo medio y/o una viabilidad media
3. Está en la sección VERDE – entonces tiene un riesgo bajo y una viabilidad alta

D. Distribución de la herramienta de Cadena de Suministro:



Base de Datos Sostenibilidad Química

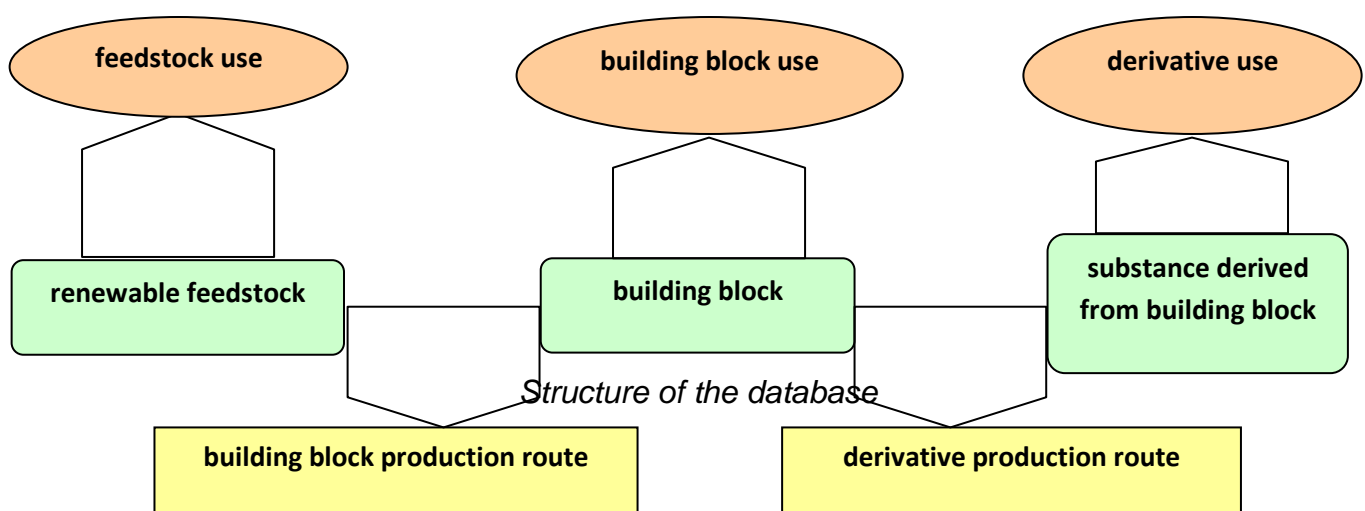
Esta herramienta pretende ayudar a las PYMEs a desarrollar alternativas más sostenibles, tanto en términos de REACH como medio ambientales, a su catálogo de productos.

¿Para qué sirve esta herramienta?

Esta base de datos se ha desarrollado para ayudar a las PYMEs a buscar sustitutos más sostenibles, derivados de biomasa, a los productos químicos que producen, importan y/o usan, en los siguientes casos:

- 1) Una sustancia específica no cumple con los requisitos toxicológicos y de seguridad de REACH y es retirada del mercado.
- 2) Una sustancia es económicamente no viable debido a los altos costes de los ensayos y/o del procedimiento legislativo necesario para su registro, y/o
- 3) El usuario de la PYME quiere seguir la tendencia de la química sostenible por la presión del público, para concienciar y obtener una ventaja competitiva.

Los datos sobre las sustancias se guardan en una base de datos con un formato sencillo de interrogantes. Las sustancias se clasifican como *materias primas renovables*, *productos químicos renovables* y *derivados de estos* y se pueden hacer búsquedas en cada una de las clasificaciones.



Es posible entrar en las categorías de la base de datos y obtener información básica sobre el uso de las sustancias y de la viabilidad actual de una producción basada en la biomasa.

Esto se ampliará para incorporar búsquedas según datos de uso y producción.

La información se basa en estudios previamente publicados y apoyados por bibliografía académica y de patentes. Puede encontrarse información adicional consultando las referencias que apoyan la información que contiene la base de datos. Los enlaces a las referencias online se añadirán cuando sea posible.

¿Quién puede usar esta herramienta?

La herramienta debe ser utilizada por una persona con una formación química.

Material Adicional en esta Herramienta

Esta herramienta contendrá dentro de poco varios ejemplos de sustitutos más sostenibles, evaluados bajo los criterios previamente establecidos por el equipo de Química Sostenible.