ÁREA DE MERCADO DE DHI

SEGURIDAD DE PRODUCTOS Y RIESGOS AMBIENTALES

Garantía de cumplimiento de normativas mundiales para la industria

Cada día, personas de todo el mundo comen, toman medicinas y utilizan productos tecnológicos. Las consecuencias para la salud y el medio ambiente de estos productos han ganado visibilidad en las agendas públicas. Por tanto, resulta imperioso garantizar la seguridad de estos productos en todas las fases, desde la producción hasta el uso final. Para ello, los fabricantes de todo tipo de productos (desde productos químicos y farmacéuticos hasta alimentos) están obligados a tener en cuenta todos los requisitos legislativos y de seguridad necesarios.

La documentación de las consecuencias para la salud y el medio ambiente no solo cumple las obligaciones legales de las empresas, sino que también añaden valor a su marca.

RETOS

- Documentar productos de consumo, industriales y de alimentación seguros
- Evaluar los efectos de las nuevas tecnologías, como la nanotecnología
- Cumplir requisitos normativos dinámicos y rigurosos
- Evaluar el impacto ambiental

ENFOQUE

En DHI, poseemos una amplia base de conocimientos relacionados con las regulaciones sobre productos químicos en todo el mundo en lo que respecta a la seguridad de los productos. Además, también contamos con una red establecida de contactos con autoridades nacionales en mercados de todo el mundo. Por consiguiente, estamos bien situados para ofrecerle una asistencia eficiente a la hora de sacar sus productos al mercado. Podemos ayudar de forma eficaz a cumplir requisitos normativos e instrucciones, así como estándares y etiquetaje local. Para los productos farmacéuticos, podemos ayudarle a desarrollar estrategias y a controlar e interpretar los estudios experimentales.

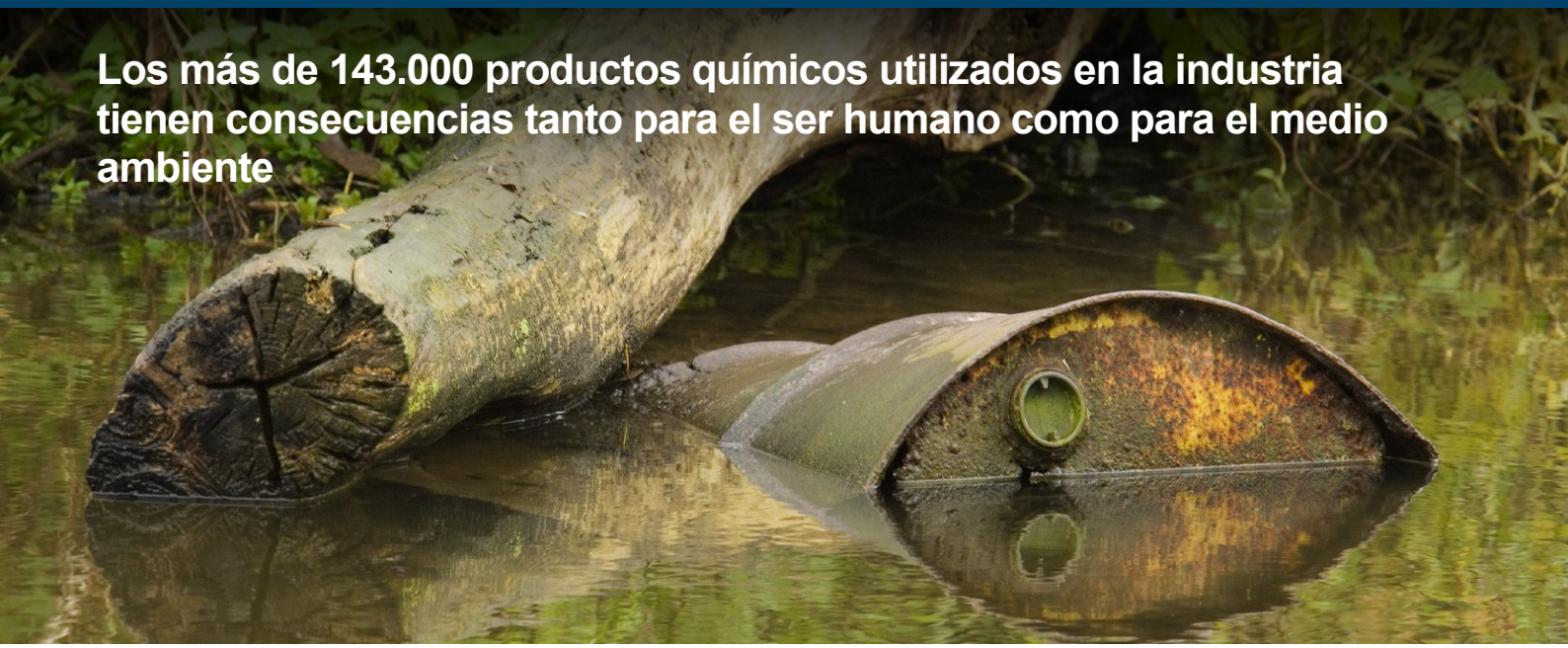
SOLUCIONES

- Experiencia y soluciones de TI para requisitos normativos mundiales (incluidos REACH, GHS/CLP y Fichas de datos de seguridad)
- Conocimiento exhaustivo de la ecotoxicología y la toxicología humana
- Pruebas de ecotoxicología que cumplen las directrices de la OCDE
- Evaluaciones de riesgos y exposición
- Gestión de productos global

OBJETIVO FINAL **PRODUCTOS SEGUROS Y COMERCIALIZABLES**

© DHI

Los más de 143.000 productos químicos utilizados en la industria tienen consecuencias tanto para el ser humano como para el medio ambiente



PRODUCTOS QUÍMICOS Y CUMPLIMIENTO NORMATIVO

Sacar productos químicos al mercado exige amplios conocimientos de los requisitos legales mundiales. Podemos ayudarle. Disponemos de acceso a información sobre regulación de productos químicos en más de 45 mercados internacionales que abarcan la UE, EE. UU., Canadá y la zona de Asia y el Pacífico. También contamos con amplios conocimientos relativos a la clasificación, el etiquetaje y la documentación. Nuestros servicios de campo incluyen:

- Regulación sobre productos químicos en todo el mundo, incluido REACH
- Cadena de suministro y comunicación de riesgos
- Biocidas: notificación y documentación
- Estrategias de datos y pruebas

CIENCIAS DE LA VIDA Y SALUD HUMANA

Los productos relacionados con las ciencias de la vida y la salud humana están regulados por estándares específicos en todas las etapas de su ciclo de vida. Contamos con la experiencia necesaria en los aspectos de salud y medio ambiente del desarrollo, la fabricación, el registro y la comercialización de estos productos. Podemos ofrecerle asistencia en:

- Seguridad de alimentos y piensos
- Productos cosméticos y de consumo
- Dispositivos médicos
- Productos farmacéuticos

EVALUACIÓN DEL RIESGO AMBIENTAL

Ofrecemos una amplia gama de servicios para garantizar la seguridad ambiental de sus productos y tecnologías. Nuestros estudios ecotoxicológicos nos ayudan a proporcionar una evaluación de riesgos fiables y a documentar el cumplimiento normativo ambiental. Nuestros servicios incluyen:

- Pruebas ecotoxicológicas en laboratorio
- REACH y exposición a productos químicos
- Convenio OSPAR y productos químicos en zonas marinas
- Pruebas de productos farmacéuticos que cumplen la normativa EMA
- Pruebas de aprobación de tipos de sistemas de gestión del agua de lastre

CASOS PRÁCTICOS

En colaboración con la Universidad de Copenhague, utilizamos nuestras sólidas competencias en el modelado matemático y la microbiología para desarrollar el software de modelado "FoodMathModel". Con esta herramienta, los productores de alimentos pueden predecir el crecimiento de la bacteria Listeria monocytogenes en el queso azul blando. De este modo, pueden documentar la seguridad alimentaria con respecto a esta bacteria en sus productos en menos tiempo.

La empresa de revestimientos poliméricos Accoat utiliza ácido crómico en sus productos. Aunque actualmente el uso de ácido crómico no tiene una regulación específica, es una sustancia extremadamente preocupante respecto a la salud, la seguridad y el riesgo ambiental. Por tanto, su uso puede requerir autorización en el futuro. Tras exhaustivas consultas, determinamos que Accoat tendrá buenas posibilidades de encontrar una solución alternativa e ir abandonando el uso de ácido crómico antes de que tal regulación sea obligatoria.

La empresa tecnológica DELTA desarrolló una nueva plataforma tecnológica utilizada en ePatch, un grupo de dispositivos médicos que miden las bioseñales a través de la piel. Realizamos el perfil de seguridad biológica en toda la cartera de productos. De este modo, DELTA pudo registrar más fácilmente los dispositivos ePatch con las autoridades competentes. Además, nuestra evaluación constituye el punto de partida de un posible marcado CE de ePatch, que permite la comercialización libre del producto en el Espacio Económico Europeo.

Puede obtener más información sobre estos casos prácticos y sobre otros proyectos en nuestra biblioteca Scribd, en www.scribd.com/dhigroup
Contacto: info@dhigroup.com
Si desea obtener más información, visite nuestra página web: www.tox.dhigroup.com

© DHI - Picture credits ©istock - Cover: savas keskiner - Photo above: John Woodworth -Thumbnail photos (from left to fight): bronswerk / michelangelus / oonal