



Scegli la certezza.
Aggiungi valore.

Elenco sostanze soggette a restrizioni

Stare al passo coi requisiti
in materia di sostanze pericolose.

Le vostre sfide

La produzione di beni di consumo come calzature, elettrodomestici, giocattoli e prodotti tessili è un processo complesso che coinvolge una vasta gamma di materiali e sostanze chimiche. Per produttori e rivenditori è importante essere conformi a divieti e limitazioni di queste sostanze, disposte da governi e associazioni di settore. Poiché leggi e regolamenti su uno stesso prodotto variano da paese a paese, garantirne la conformità diventa una sfida impegnativa, oltre al fatto che in futuro sono attesi nuovi divieti e modifiche a quelli già esistenti, come i cambiamenti previsti alla EN 71, al RoHS e i costanti aggiornamenti del regolamento REACH. Produttori e rivenditori devono quindi stabilire in tempi rapidi l'applicabilità ai loro prodotti di tali divieti così da soddisfare i requisiti di legge.

Cos'è un elenco di sostanze soggette a restrizioni?

Governi, associazioni di categoria e buyer creano elenchi di sostanze soggette a restrizioni (RSL, Restricted Substances Lists) in risposta alla crescente preoccupazione

da parte dell'opinione pubblica per la sicurezza dei prodotti e dell'ambiente. Questi elenchi limitano l'uso o la presenza di alcune sostanze cancerogene e mutagene, dannose per l'apparato riproduttivo ed endocrino, e quello di sostanze chimiche non biodegradabili nel tessile/abbigliamento, calzature, giocattoli, prodotti elettrici e di consumo.

Perché un RSL è importante per il vostro business?

Molte sostanze soggette a restrizioni continuano ad essere utilizzate nella lavorazione del materiale umido e secco ed altre sostanze pericolose vengono utilizzate per migliorare le prestazioni funzionali di tessuti e prodotti elettrici. Il RSL è uno strumento pratico per aiutare le aziende ad essere più attente alla quantità di sostanze chimiche e ai materiali consentiti da utilizzare nei loro prodotti. Permette di controllare l'uso di tali sostanze nei processi produttivi, così come in quelli di fornitori e rivenditori, lungo tutta la catena del valore. Questo è un fattore sempre più importante, unitamente al fatto che la maggior parte dei grandi brand oggi richiede che i propri stakeholder e partner siano conformi alle linee guida RSL.

ESEMPI DI SOSTANZE SOGGETTE A RESTRIZIONI

Cadmio, Mercurio, Piombo e Cromo esavalente in materiali come carta, cartone, vetro, plastica, metallo e legno

Stampe e vernici utilizzate su tessuti, pellami, metalli, giocattoli, etc.

Idrocarburi Policiclici Aromatici (PAH) in componenti di plastica e gomma di prodotti di consumo

Coloranti Azoici e metalli pesanti utilizzati per migliorare i colori dei tessuti

Formaldeide per tessuti senza pieghe

Migrazione di metalli pesanti, come il Bario, nei giocattoli

FONTI DI SOSTANZE VIETATE

Metalli pesanti presenti in coloranti, pigmenti, plastiche ed alcune sostanze aggiunte durante il processo di produzione (es. il Mercurio utilizzato nella soda caustica per sgrassare e mercerizzare)

Ftalati nel PVC e materiali non PVC, nelle stampe con plastisol, stampe plastificate plastiche utilizzate come agenti ammorbidenti dei polimeri

Pesticidi utilizzati nelle coltivazioni di cotone

Clorofenoli usati nel dimensionamento e stampaggio come conservanti per amido e per pellame

Alcuni tipi di Azo coloranti che rilasciano arilamine cancerogene

Formazione di Cromo (VI) nel processo di conciatura delle pelli

I nostri servizi RSL

TÜV SÜD assiste produttori e rivenditori nella comprensione delle varie normative internazionali che riguardano l'utilizzo di sostanze pericolose nei diversi mercati. Questo permette di modificare l'uso di tali sostanze, così che i prodotti possano soddisfare gli standard normativi come la Direttiva RoHS ed il Regolamento REACH, oltre ai requisiti richiesti da singoli paesi come la California Proposition 65. I nostri esperti mettono a disposizione delle aziende la loro expertise sulle problematiche che le aziende potrebbero affrontare per conformarsi al RSL sull'uso di sostanze pericolose. L'ente dispone di strutture di prova e laboratori necessari per effettuare test che determinano la conformità RSL dei prodotti. Nel caso in cui si renda necessario sostituire degli elementi, l'ente può suggerire materiali e componenti alternativi. Inoltre i tecnici dell'ente aggiornano le aziende sulle future modifiche alle linee guida RSL, e come i loro prodotti potrebbero essere interessati a questi cambiamenti.

I vantaggi per il vostro business

- **Risparmiare tempo e denaro** - facendo in modo che i prodotti raggiungano la conformità con rielaborazioni e

ritardi minimi.

- **Ridurre al minimo il rischio** - essendo costantemente aggiornati sulle linee guida RSL, per evitare richiami di prodotto, eventi dannosi per la reputazione aziendale.
- **Ottenere un vantaggio competitivo** - incoraggiando la fiducia di rivenditori e consumatori nei prodotti, fabbricati senza perdere di vista la sicurezza nei confronti delle sostanze chimiche.
- **Beneficiare di un partner esperto** - che possiede una conoscenza approfondita delle più recenti modifiche/aggiornamenti delle linee guida e dei regolamenti applicabili.

Perché scegliere TÜV SÜD?

I marchi di sicurezza per le sostanze chimiche rilasciati da TÜV SÜD sono garantiti dalla reputazione dell'ente, fornitore di soluzioni indipendenti e di un marchio che aiuta le aziende a evidenziare il loro impegno verso la sicurezza. Gli esperti di TÜV SÜD sono qualificati nelle varie tipologie di prodotti di consumo e forniscono servizi di assistenza tecnica, fin dalle fasi di progettazione del prodotto, passando per l'analisi dei rischi, fino al prodotto finito. L'ente vanta più di 100 riconoscimenti in tutto il mondo, un'expertise che permette di ridurre i tempi di collaudo, ispezioni e certificazioni e di fornire più servizi sul prodotto contemporaneamente. I tecnici di TÜV SÜD possiedono una vasta conoscenza dei regolamenti di mercato applicabili, comprese norme, prove e requisiti di conformità, così che i prodotti siano in linea con le più recenti modifiche normative.

Scegli certezza. Aggiungi valore.

TÜV SÜD è un fornitore di soluzioni per qualità, sostenibilità e sicurezza, specializzato in attività di test, controlli, audit, certificazione, formazione, oltre a servizi di assistenza tecnica. Presente nel mondo con oltre 800 sedi, possiede accreditamenti in Europa, Nord e Sud America, Medio Oriente, Asia e Africa. Fornisce soluzioni oggettive per i clienti che rappresentano un valore tangibile per le imprese, i consumatori e l'ambiente.

Altri servizi TÜV Italia

- Test chimici
- Test di qualità e performance
- Test di prototipi
- Marchio di certificazione TÜV SÜD TexCheck
- Marchio di certificazione TÜV SÜD Footwear
- Marchio di certificazione TÜV SÜD Toy