

Präzise Materialdaten sind wesentlich zur Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

DXC Compliance Data eXchange

CDX ist Ihr Lösungsansatz zur Weitergabe von Materialinformationen in der Lieferkette.

Überblick

- Standardisieren Sie Erstellung und Austausch von Materialdatenblättern (MDB) und Konfliktmineralerklärungen (Conflict Minerals Declarations, CMD).
- Minimieren Sie Risiken bei Verwaltung und Reporting von Gefahrstoffen.
- Steigern Sie Kosteneffizienz bei Beschaffung und Herstellung.
- Setzen Sie all das mit DXC's CDX um.

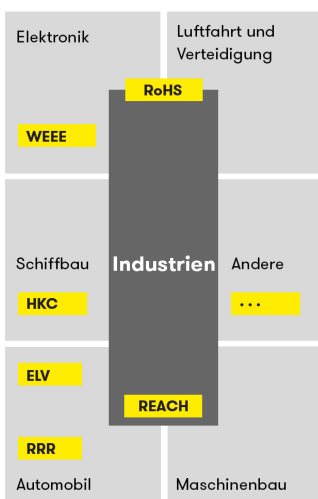


Abbildung 1: Das CDX-System unterstützt zahlreiche gesetzliche Regelungen und Verordnungen¹

¹REACH (XIV und XVII), SVHC, RoHS (mit Ausnahmen), IEC62474, Conflict Minerals, BattV, VerpackV, ELV, GADSL, HKC sowie die Integration benutzerdefinierter Reinstofflisten.

Materialinformationen aus der Lieferkette anzufragen und auszuwerten erhöhen die Effizienz und Qualität in einem Unternehmen. CDX ermöglicht es allen Branchen, internationale Vorschriften für das Management und die Berichterstattung von Gefahrstoffen einzuhalten. Abhängig von Region und Land gilt es in zunehmendem Maße, unterschiedlichste, gesetzliche Anforderungen zu erfüllen.

Kosteneffizienz beeinflusst den Beschaffungs- und Produktionsprozess sowie das Recycling und die Verschrottung. Hierzu werden zusätzliche Daten und Transparenz zu den gelieferten Produkten benötigt. Die Minimierung von Entsorgungsrisiken durch adäquate Dokumentation und Vermeidung problematischer Produktinhalte gewährleistet ein positives Unternehmensimage und einen stabilen Markenwert.

Mit DXC Technology (DXC) Compliance Data eXchange (CDX) können Sie standardisiert MDB und CMD erstellen und austauschen.

Funktionalitäten in CDX

Integriertes Workflow-Management für die Kommunikation mit Lieferanten und Kunden

Über Ausgangs- und Eingangskorb in CDX können Sie MDB und CMD einfach an Ihre Kunden und Lieferanten weiterleiten. Externe MDB- bzw. CMD-Anfragen starten Sie mit einem E-Mail-Prozess, um noch nicht im CDX registrierte Firmen einzuladen. Mit der Option des Massenversands hat der CDX-Anwender zusätzlich die Möglichkeit, Anfragen an mehrere Lieferanten in

einem Arbeitsgang zu versenden. Die Integration der Daten und Prozesse in Ihr ERP-/PLMSystem unterstützt CDX durch Web Services sowie den Datenaustausch zwischen dem Internationalen Materialdatensystem (IMDS) und CDX unter Berücksichtigung rechtlicher Voraussetzungen.

Erstellen von Analysen und Berichten

CDX bietet sowohl die Möglichkeit der Analyse eines einzelnen MDB als auch die Analyse mehrerer eigener und/oder Lieferanten-MDB über den Verwendungsnachweis. Darüber hinaus können Sie Berichte zu Materialdatenblättern erstellen und so einen Überblick über das gesamte MDB inklusive aller Inhaltstoffe und betroffener Regulierungen erhalten.

Für CMD bietet der Qualitätsbericht Prüfungen mit selbst definierbaren Qualitätsprofilen und ermöglicht die Berechnung der Datenqualität sowie die Überwachung der Qualitätsverbesserung. Die Ergebnisse können exportiert oder grafisch dargestellt werden. An Ihre Lieferanten können Sie direkt aus dem System E-Mail-Nachrichten senden, wenn die von ihnen gelieferten CMD nicht Ihre Erwartungen an die Datenqualität erfüllen.

Reinstoff- und Werkstoff-Management

Ein zentral bereitgestellter Katalog für Reinstoffe und Werkstoffe sorgt für die Datenqualität im CDX. Zur Verfügung stehen Ihnen mehr als 10.000 Standardmetalle mit Zusammensetzungen und Normen sowie weitere Standardwerkstoffe und chemische Reinstoffe.

Der idealisierte Prozess für die komplette Wertschöpfungskette

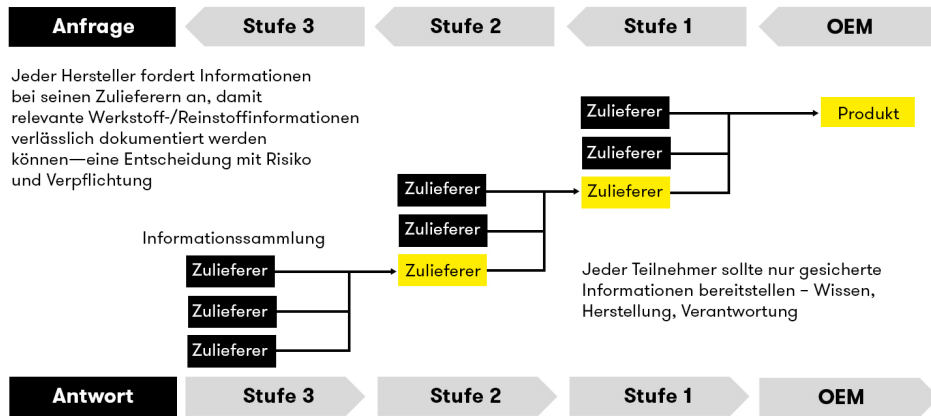


Abbildung 2: Beschaffung von Materialdaten

Integrierter CMD-Manager

Er unterstützt Sie bei der Erstellung von CMD. CDX stellt die aktuellste CMR-Vorlage mit Import- und Export-Funktionen für Sie bereit. Sie können aber auch mit allen bereits veröffentlichten Versionen der RMI-CMR-Vorlage arbeiten. Zusätzliche Informationen, wie z. B. Zertifikate, können als Anhang zu einer CMD hinzugefügt werden. Ebenso können bereits akzeptierte und gesendete MDB mit einer CMD verknüpft werden.

DXC CDX bildet die Produkte Werkstoff-Zusammensetzungs-basiert (teilweise) oder das gesamte Zusammenbau-Teil im Hinblick auf die EU REACH-Vorschriften ab — once an article, always an article (o5a).

Eine neue Funktion — der sog. Regulierungs-Wizard — ermöglicht die Erstellung einer MDB-Struktur. Diese Funktion leitet Sie durch die unterstützten gesetzlichen Vorschriften und vereinfacht die Bereitstellung der erforderlichen Reinstoffe, um ein MDB zu erstellen.

Unterstützung verschiedener Deklarationstypen

One-Level-Deklaration—Mit einer Konformitätserklärung als Anhang bestätigen Sie, dass die in einem spezifischen Material, Bauteil oder einer Baugruppe enthaltenen Konzentrationen definierter Stoffe die erlaubten Höchstwerte

nicht überschreiten. Diese dient als Bestätigung der gesetzlichen oder proprietär vereinbarten Vorgaben zwischen Lieferanten und Kunden.

Teildeklaration (Materialdeklaration basierend auf einer Stoffliste)—Sie als Unternehmen definieren den Grad der Offenlegung bestimmter Substanzen der Stoffliste, falls sich diese Stoffe im Produkt befinden. Die Materialdeklaration identifiziert somit alle Stoffe mit bestimmten Mengenanteilen, für die bei Ihnen ein besonderes Interesse besteht.

Volldeklaration (100%-Deklaration)— Sämtliche Stoffe und Substanzen werden erfasst und offengelegt; alle gesetzlichen und proprietären Vorgaben abgebildet. Mit Hilfe von „Jokern“ können unternehmensrelevante Stoffe anonymisiert werden, oder bestimmte Stoffe können als vertraulich markiert werden.

Weitere Funktionalitäten in Zusammenarbeit mit DXC-Partnern und IMDS

SupplyOn—Über „Single Sign On“ (SSO) können SupplyOn-Lieferanten automatisiert in das CDX-System integriert werden.

SAP—In Zusammenarbeit mit SAP® hat DXC eine Schnittstelle für den Datenaustausch entwickelt, die von beiden Systemen unterstützt wird.

IMDS Conflict Minerals Analyser—ermöglicht den IMDS-Anwendern, bestehende MDB ihrer Lieferanten auf Konfliktmineralien zu analysieren und automatisch Anfragen an Lieferanten zu erstellen und zu versenden, in denen diese gebeten werden, CMD im CDX zur Verfügung zu stellen.

IMDS MDS Import—Dies ermöglicht IMDS-Anwendern MDB aus dem IMDS in CDX als eigene MDB im Bearbeitungsmodus zu importieren. Mit dieser Funktion kann der CDX-Anwender das existierende Datenblatt mit CDX-spezifischen Informationen ergänzen oder ändern.

Die beste Lösung

Vertrauen Sie auf DXC. Mit DXC's CDX können Sie MDB und CMD erstellen, standardisieren und innerhalb Ihrer Lieferkette austauschen, um gesetzliche Vorgaben einzuhalten und Ihre Effizienz und Qualität zu steigern.

Erfahren Sie mehr unter www.cdssystem.com