



## Wollen Sie Ihre Materialdaten- kommunikation verbessern?

### MDS.web

#### Warum MDS.web?

Gesetzliche Materialanforderungen sowie individuelle Herstellervorgaben reglementieren die Verwendung von Substanzen bei der Produktherstellung. Die daraus resultierenden Pflichten erfordern eine genaue Kenntnis über die Materialzusammensetzung als Voll- oder Teildeklaration der Produkte. Zur Unterstützung bei diesen Herausforderungen hat tec4U die Software MDS.web entwickelt, mit der Sie Materialdaten kommunizieren, verwalten und auswerten können.

#### Was steckt in meinen Produkten?

Der unternehmerische Erfolg steht in direktem Zusammenhang mit der Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen. Im internationalen Umfeld sind die erforderlichen Daten jedoch größtenteils nicht vorhanden, die Kommunikationsprozesse erst in der Entwicklung und die vorhandenen Dokumentationsstools oftmals unzureichend.

Mit MDS.web können Sie Informationen zu gesetzlichen Anforderungen wie REACH und RoHS, Kundenvorgaben oder Hausnormen sowie Sicherheitsdatenblätter unkompliziert anfragen und auswerten. Um valide Daten zu erhalten, müssen die Lieferanten sensibilisiert und in den Material Compliance Prozess eingebunden werden. Aufgrund der heterogenen Zulieferstruktur und gesonderter Lieferantenvereinbarungen ist es notwendig, dass die Kontaktierung lieferantenspezifisch erfolgt. MDS.web bietet Ihnen daher, neben einem systematischen Materialdatenmanagement, auch die Möglichkeit Ihre Lieferanten individuell anzusprechen und, entsprechend deren Möglichkeiten, an die Thematik heranzuführen.

#### Datenaufbau in MDS.web

Innerhalb des Systems stehen Ihnen zwei getrennte Kundenbereiche zur Verfügung:

1. Teileverwaltung mit hinterlegten Produkten
2. Lieferantenverwaltung mit Kommunikationsmodul

#### Teileverwaltung

MDS.web importiert Ihre Produktionsstücklisten und Lieferantenstammdaten. Gewonnene Lieferanten- und Produktdaten können Sie auf vorgaben- und material-spezifische Konformität hin analysieren, bewerten und archivieren. Die Visualisierung der Datenstruktur verschafft Ihnen schnell eine gute Übersicht Ihrer Produkte. Die Deklarationstiefe bestimmen Sie.



- ▶ Schnelle und effiziente Lieferantenkommunikation
- ▶ Individuelle Lieferantenansprache
- ▶ Analyse und Verwaltung von Materialdaten
- ▶ Ermittlung von Problemmaterialien

MDS.web hilft potentielle Risiken zu finden. Sie können schnell Problemmaterialien ermitteln und gegebenenfalls Substitutionsprogramme einleiten. Informationen zu deklarationspflichtigen, verbotenen oder reglementierten Stoffen sind per Mausklick verfügbar und, mittels der unternehmensübergreifenden Exportfunktionalität, problemlos in alle gängigen PLM Systeme überführbar.

## Lieferantenkommunikation

Im Kommunikationsmodul sind mehrere vorformulierte Anschreiben mit verschiedenen Eskalationsmodellen hinterlegt. Welcher Lieferant zu welchen Anforderungen und wie oft angefragt wird bestimmen Sie selbst.

Name	Organisation			REACH			ROHS			SDB	
	Nr	Stadt	Land	OC	OE	PC	OC	OE	OC	OE	
Electrical Company	258963	Voltage City	KY								
Lieferant A	73750	Musterborn	DE	✓	✓	✓	⊗	⊗	✓	✗	
Lieferant B	73980	Musterstadt	DE	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Lieferant C	74056	Musterheim	DE	✓	✗	✓	✓	✗	⊗	⊗	
Lieferant D	74063	St. Muster	DE	?	⊗	⊗	✓	✓	⊗	⊗	
Lieferant E	73418	Musterdorf	DE	✗	⊗	⊗	✓	✗	⊗	⊗	
Lieferant F	74417	Musterborn	DE	?	⊗	⊗	?	⊗	✓	✓	
Lieferant G	74419	Musterstadt	DE	✓	✓	✓	?	⊗	✓	✗	
Lieferant H	74420	Musterheim	DE	?	⊗	⊗	?	⊗	✓	✓	
Lieferant I	74810	St. Muster	DE	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	
Lieferant J	75140	Musterdorf	DE	?	⊗	⊗	⊗	⊗	?	⊗	

Zunächst laden Sie Ihre Lieferantenstammdaten und die Strukturstücklisten Ihrer Artikel in das System. Danach sind Sie in der Lage, die Lieferanten sensitiv zu kontaktieren. Im Kommunikationsmodul stehen Ihnen folgende Funktionalitäten zur Verfügung:

### Initialisierungsnachricht

Erstes Anschreiben mit allgemeinen Informationen zur Bedienung des Systems, Zugangsdaten und Einführung in die Thematik.

### Lieferantenselbstauskunft

Mittels Fragebogen stellt der Lieferant den Umsetzungsgrad seiner Material Compliance Aktivitäten dar.

### Teile- und Dokumentenanfrage

Abfrage von gesetzlichen oder kundenspezifischen Materialanforderungen zu den gelieferten Produkten. Beispielsweise, ob ein Produkt reglementierte Stoffe enthält und wenn ja, welche Stoffe in welcher Menge oder in welcher Ausnahmeregelung. Der Zulieferer kann dabei aus einer vorgegebenen Liste seinem Produkt reglementierte Stoffe zuordnen. Für Eigenfertigungsteile können Sie die Daten selbst eingeben. Dokumente wie Sicherheitsdatenblätter können äquivalent zu den Produkten angefragt und über MDS.web archiviert und ausgewertet werden.

### Effiziente und flexible Nutzung

Die MDS.web Anwendung läuft auf einem Webserver. Somit ist ein standortunabhängiger Zugriff auf das System gewährleistet. Ein einfaches und flexibles Kostenmodell ermöglicht die nutzungsorientierte Leistungsberechnung. Die Nutzung von MDS.web durch den Lieferanten ist kostenfrei.

### Gehen Sie auf Nummer sicher

Die Nichteinhaltung von Materialvorgaben führt zu Unternehmensrisiken und Kosten, beispielsweise Änderungskosten für Materialien oder Werkzeuge kurz vor Produktionsbeginn.

Dank der sensitiven Lieferantenansprache und der ausgeprägten Kommunikationsunterstützung erreichen Sie eine hohe Akzeptanz bei den Lieferanten. In Summe bedeutet dies hohe Datenquantität und -qualität bei stark reduzierten Kommunikations- und Auswertekosten.

Bei Fragen zum Thema MDS.web freut sich Ihr Ansprechpartner **Christoph Mönch** Ihnen weiterzuhelfen.

Wählen Sie +49 681 92747-140,  
faxen Sie an +49 681 92747-440 oder  
schreiben Sie an [c.moench@tec4U.com](mailto:c.moench@tec4U.com)

tec4U-Ingenieurgesellschaft mbH  
Saar-Lor-Lux-Straße 15  
D-66115 Saarbrücken

[www.tec4U.com](http://www.tec4U.com)