

Der elektronische Austausch von Sicherheitsdatenblättern **Für Entscheider**

Das Sicherheitsdatenblatt (SDB) ist eine wichtige Informationsquelle in der Lieferkette von gefährlichen Stoffen und Gemischen. Hersteller und Lieferanten müssen das Sicherheitsdatenblatt an ihre Abnehmer übermitteln. Obwohl die meisten Unternehmen ihre Sicherheitsdatenblätter mittels spezieller Software erstellen und so die Daten bereits in digitaler Form vorliegen, werden die Informationen meist auf Papier oder im PDF-Format weitergegeben.

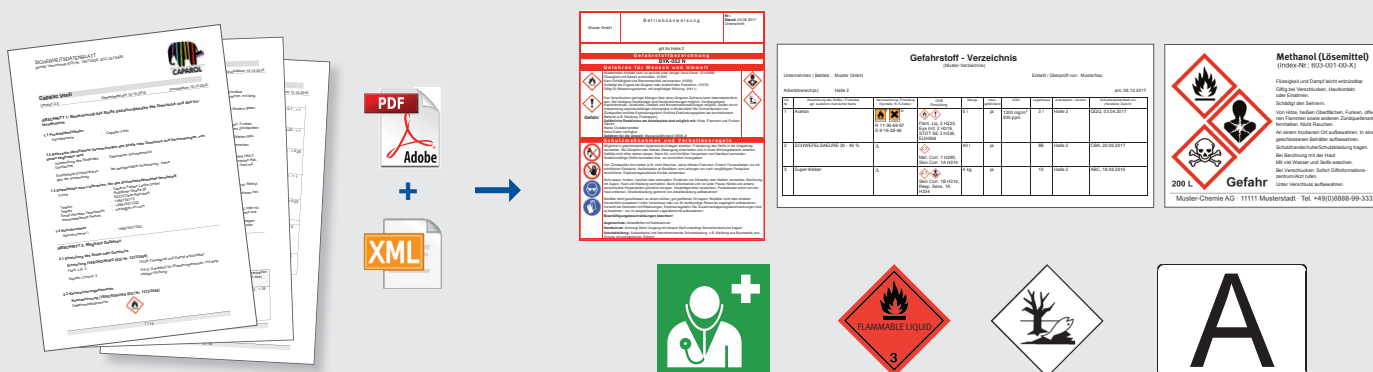
Sie als Anwender von Gefahrstoffen mussten die Angaben aus dem Sicherheitsdatenblatt bisher von Hand abschreiben und in Ihr Gefahrstoffmanagementsystem übertragen. Diese Tipparbeit

können Sie sich jetzt sparen! Im Rahmen des Projekts SDBtransfer wurde erstmals ein durchgängiger Prozess für den elektronischen Austausch von sicherheitsrelevanten Daten in der gesamten Lieferkette entwickelt – von der Rohstoffherstellung über die Formulierung bis zum Anwender der Produkte.

Nutzen Sie den elektronischen XML-Standard SDScomXML zur Übermittlung von Sicherheitsdatenblättern! Importieren Sie automatisch die Sicherheitsdatenblätter, die das elektronische Austauschformat unterstützen, in Ihr Gefahrstoffmanagementsystem! Ihnen bleibt somit mehr Zeit für den Arbeitsschutz.

Lieferant

Gefahrstoffmanagement



Sollte Ihr Gefahrstoffmanagementsystem noch keine Schnittstelle für das elektronische Austauschformat SDScomXML besitzen, sprechen Sie mit Ihrem Softwareanbieter. Anbieter von SDScomXML-kompatibler Software finden Sie unter www.sdbtransfer.de/anbieter/.

Falls Ihre Software bereits eine SDScomXML-Schnittstelle besitzt, aber das Sicherheitsdatenblatt das Format noch nicht unterstützt, sprechen Sie mit Ihrem Hersteller oder Lieferanten.

Mittelstand-Digital

Das Projekt SDBtransfer war Teil der Förderinitiative „eStandards: Geschäftsprozesse standardisieren, Erfolg sichern“, die im Rahmen des Förderschwerpunkts „Mittelstand-Digital – IKT-Anwendungen in der Wirtschaft“ vom 1.11.2013 bis 29.2.2016 vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert wurde.

Wir von GisChem beraten Sie gerne:
Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien
www.gischem.de | info@gischem.de

Ansprechpartner zum Thema SDBtransfer:
Dr. Stefan Henrich | Dr. Thomas Martin



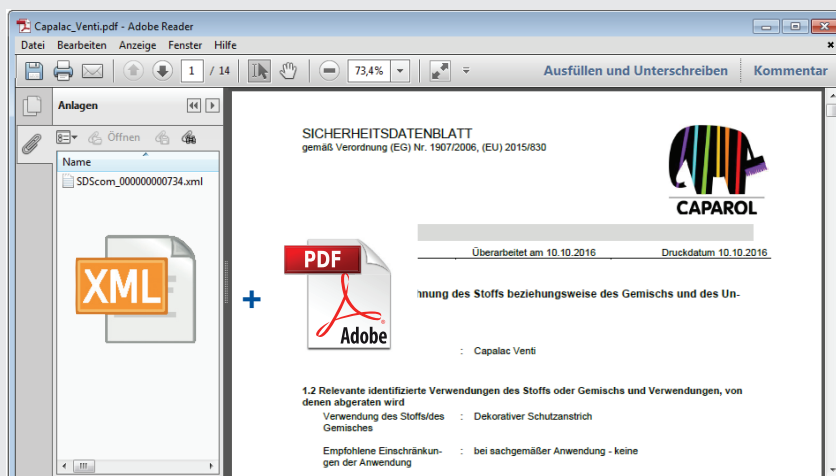
www.sdbtransfer.de

Der elektronische Austausch von Sicherheitsdatenblättern **Für Entwickler**

Die Weitergabe des Sicherheitsdatenblattes erfolgt im Format PDF/A-3, bei dem zusätzlich zum visuell lesbaren PDF eine maschinenlesbare XML-Datei integriert wird. Als XML-Format wird das auf europäischer Ebene entwickelte Austauschformat SDScomXML verwendet. Dieses erlaubt es, den gesamten Inhalt strukturiert zu

übermitteln. Da ein Teil dieser Daten für den Arbeits- und Umweltschutz eine nur untergeordnete Rolle spielt, wurden speziell für die Nutzer der chemischen Industrie bzw. der Bauwirtschaft die zwei abgeleiteten, vereinfachten Austauschformate SDScomXML^{Chem} (EDASxChem) und SDScomXML^{Bau} (EDASxBau) entwickelt.

Sicherheitsdatenblatt als PDF/A-3



➔ Gefahrstoffmanagement-system mit SDScomXML-Schnittstelle

Das Austauschformat SDScomXML wird über kostenlose und frei zugängliche XSD-Schemadateien definiert. Die unterschiedlichen Schemadefinitionen sind auf mehrere Dateien aufgeteilt, was die Pflege des Formats vereinfacht und für den Anwender übersichtlich macht. Neben den allgemeinen Schemadefinitionen werden diese durch nationale Erweiterungen ergänzt. Hiermit steht ein zukunftsfähiges, international ausgerichtetes Format zur Verfügung, das leicht an sich ändernde gesetzliche und technische Rahmenbedingungen angepasst werden kann.

Die Unterformate SDScomXML^{Chem} und SDScomXML^{Bau} sind echte Teilmengen des Formats SDScomXML und entsprechen somit den XSD-Schemadefinitionen.

Die aktuellen XSD-Schemadefinitionen sowie weitergehende Informationen, Implementierungshilfen, Beispieldateien und ein Diskussionsforum finden Sie unter:

www.sdbtransfer.de
www.esdscom.eu/english/sdscom-xml
github.com/esdscom/sdscom-xml

Wir von GisChem beraten Sie gerne:
 Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien
www.gischem.de | info@gischem.de

Ansprechpartner zum Thema SDBtransfer:
 Dr. Stefan Henrich | Dr. Thomas Martin



www.sdbtransfer.de