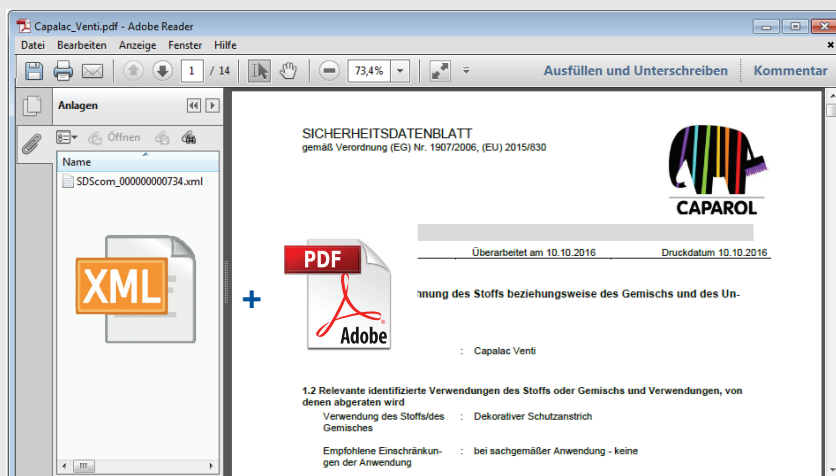


Der elektronische Austausch von Sicherheitsdatenblättern **Für Entwickler**

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