

Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien
www.gischem.de

Die Vorteile der automatischen Datenübernahme aus Sicherheitsdatenblättern in GisChem in der Übersicht:



GisChem-Interaktiv

- › Einlesen von Sicherheitsdatenblättern mit anschließender Plausibilitätsprüfung
- › Interaktives Erstellen von Betriebsanweisungen mit Anzeigen entsprechender Abschnitte aus dem Sicherheitsdatenblatt



Gefahrstoffverzeichnis

- › Einlesen von Sicherheitsdatenblättern zum Anlegen eines Gefahrstoffverzeichnisses mit Übernahme des Produktnamens, der Kennzeichnung und der Lagerklasse



Gemischrechner

- › Einlesen von Sicherheitsdatenblättern zum Anlegen von Inhaltsstoffen für die Berechnung der Einstufung und der Kennzeichnung eigener Gemische
- › Erstellen von Etiketten



Gefahrstoffsuche

- › Maschinenlesbarer XML-Export der in GisChem enthaltenen Informationen zu Stoffen und Produktgruppen zur Verwendung in anderen Datenverarbeitungssystemen

... Online ab Frühjahr 2016

Ein Angebot der
Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie
Kurfürsten-Anlage 62
69115 Heidelberg

und der
Berufsgenossenschaft Holz und Metall
Isaac-Fulda-Allee 18
55124 Mainz

Kontakt:
info@gischem.de

Das Projekt SDBtransfer ist Teil der Förderinitiative „eStandards: Geschäftsprozesse standardisieren, Erfolg sichern“, die im Rahmen des Förderschwerpunkts „Mittelstand-Digital – IKT-Anwendungen in der Wirtschaft“ vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert wird. Weitere Informationen finden Sie unter der Internetpräsenz der Förderinitiative oder auf unserer Projektseite www.sdbtransfer.de.



**Automatische Datenübernahme
aus Sicherheitsdatenblättern
in GisChem**

www.gischem.de

Ein Angebot der Berufsgenossenschaften



Mittelstand-
Digital

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Stand 9/2015



Der elektronische Austausch von Sicherheitsdatenblättern

Nach den Vorgaben des europäischen Chemikalienrechts müssen Hersteller und Lieferanten von gefährlichen Stoffen und Gemischen ein Sicherheitsdatenblatt an ihre Abnehmer übermitteln.

Obwohl für die Erstellung von Sicherheitsdatenblättern heute in den meisten Unternehmen spezielle Software eingesetzt wird und so die Daten bereits digital vorliegen, dominiert in der Lieferkette nach wie vor eine papierbasierte Übermittlung der benötigten Daten und Informationen. Ein elektronischer Standard zur Übermittlung dieser Daten und Informationen aus dem Sicherheitsdatenblatt fehlt bislang.

Im Rahmen des Projekts SDBtransfer wird nun 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. Mit der Etablierung eines digitalen Sicherheitsdatenblattes können Medienbrüche beseitigt und wichtige Beiträge zur Kostenreduzierung geleistet werden. Insbesondere kleine und mittlere Unternehmen werden dadurch bei Verwaltungsaufgaben entlastet.

Elektronisches Austauschformat für Sicherheitsdatenblätter

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 EDASxChem und EDASxBau entwickelt.



Das kostenfreie Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien unterstützt Sie z. B. bei der Erstellung von Betriebsanweisungen und Gefahrstoffverzeichnissen oder der Einstufung von Gemischen nach der CLP-Verordnung.



Um Ihnen die Arbeit mit GisChem noch weiter zu vereinfachen und unnötiges Abtippen von Informationen zu ersparen, wird es in Zukunft möglich sein, relevante Daten direkt aus einem Sicherheitsdatenblatt einzulesen. Hierzu laden Sie innerhalb Ihres personalisierten Bereichs Ihr Sicherheitsdatenblatt im Format PDF/A-3 hoch und GisChem entnimmt aus der integrierten SDScomXML-Datei die benötigten Daten. Sollte Ihr Sicherheitsdatenblatt noch nicht im entsprechenden Format vorliegen, so können Sie über den in GisChem integrierten SDB-PDF-Datenextraktor die Daten zunächst aufbereiten und dann halbautomatisch übernehmen.



GisChem-Interaktiv
Dieses Modul hilft Ihnen bei der Erstellung von Betriebsanweisungen, indem es Sie durch das Sicherheitsdatenblatt lotst. Die importierten Daten werden dabei vom Programm zunächst auf Plausibilität geprüft und dann intelligent verarbeitet, um Ihnen eine auf Ihren Gefahrstoff und Arbeitsplatz zugeschnittene Betriebsanweisung zu erstellen. An Stellen, wo relevante Daten nicht automatisch übernommen werden können und Sie diese abhängig der spezifischen Gefahren auf den konkreten Arbeitsplatz anpassen müssen, werden Ihnen die relevanten Abschnitte des Sicherheitsdatenblattes angezeigt. Ein lästiges Blättern entfällt damit.



Gefahrstoffverzeichnis

Mit diesem Modul erstellen Sie bequem Ihr Gefahrstoffverzeichnis. Hierzu können Sie schon jetzt die Gefahrstoffe entweder aus der GisChem-Datenbank oder aus GisChem-Interaktiv in Ihr Gefahrstoffverzeichnis übernehmen. In Zukunft können Sie sogar neue Gefahrstoffe anlegen, indem Sie einfach nur die dazugehörigen Sicherheitsdatenblätter als PDF nach GisChem hochladen. Alle benötigten Informationen wie z. B. der Produktname, die Kennzeichnung und die Lagerklasse werden automatisch übernommen, so dass Sie nur noch die Arbeits- und Mengbereiche ergänzen müssen.



Gemischrechner

Mit dem Gemischrechner ermitteln Sie ausgehend von der Einstufung der Inhaltsstoffe die korrekte Einstufung des Gemisches. Das System gibt Ihnen Hinweise auf notwendige experimentelle Daten sowie Informationen über abweichende Expertenbeurteilungen. Die Importfunktion zum Hochladen von Sicherheitsdatenblättern wird Ihnen ermöglichen, bequem neue Inhaltsstoffe für Ihre Gemische anzulegen. Am Schluss kann man aus der Einstufung des Gemisches die Kennzeichnung ableiten und Etiketten erstellen.



Gefahrstoffsuche

Über dieses Modul können Sie innerhalb der GisChem-Datenbank nach Gefahrstoffen suchen und sich sowohl Stoffdatenblätter als auch fertige Betriebsanweisungsentwürfe herunterladen. Mit der Verwendung des Austauschformates SDScomXML können Sie demnächst sogar die Stoffdatenblätter als maschinenlesbare XML-Datei exportieren und so viele der in GisChem enthaltenen Informationen zu Stoffen und Produktgruppen lokal in Ihrer eigenen Datenverarbeitungssoftware weiterverwenden.