

SDBtransfer

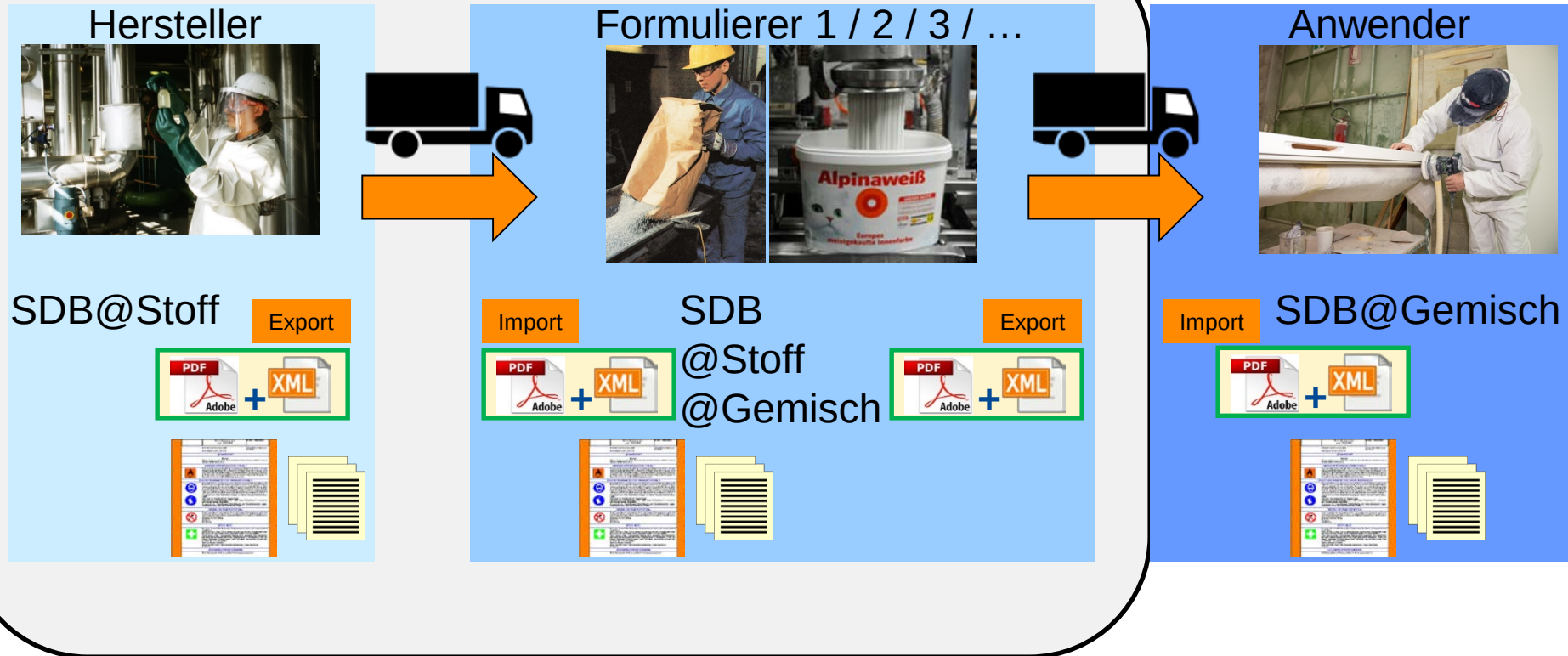
Nutzung strukturierter Daten für den Arbeitsschutz



Abschlussveranstaltung
Berlin, 16.02.2016

Dr. Thomas Martin
Dr. Stefan Henrich
BG RCI

Lieferkette der Bauwirtschaft: Hersteller/ Formulierer



Mitgliedsunternehmen der Chemischen Industrie

 **BG RCI**
Berufsgenossenschaft
Rohstoffe und chemische Industrie

14.306 Gewerbsmäßige Unternehmen



899.817 Versicherte Personen



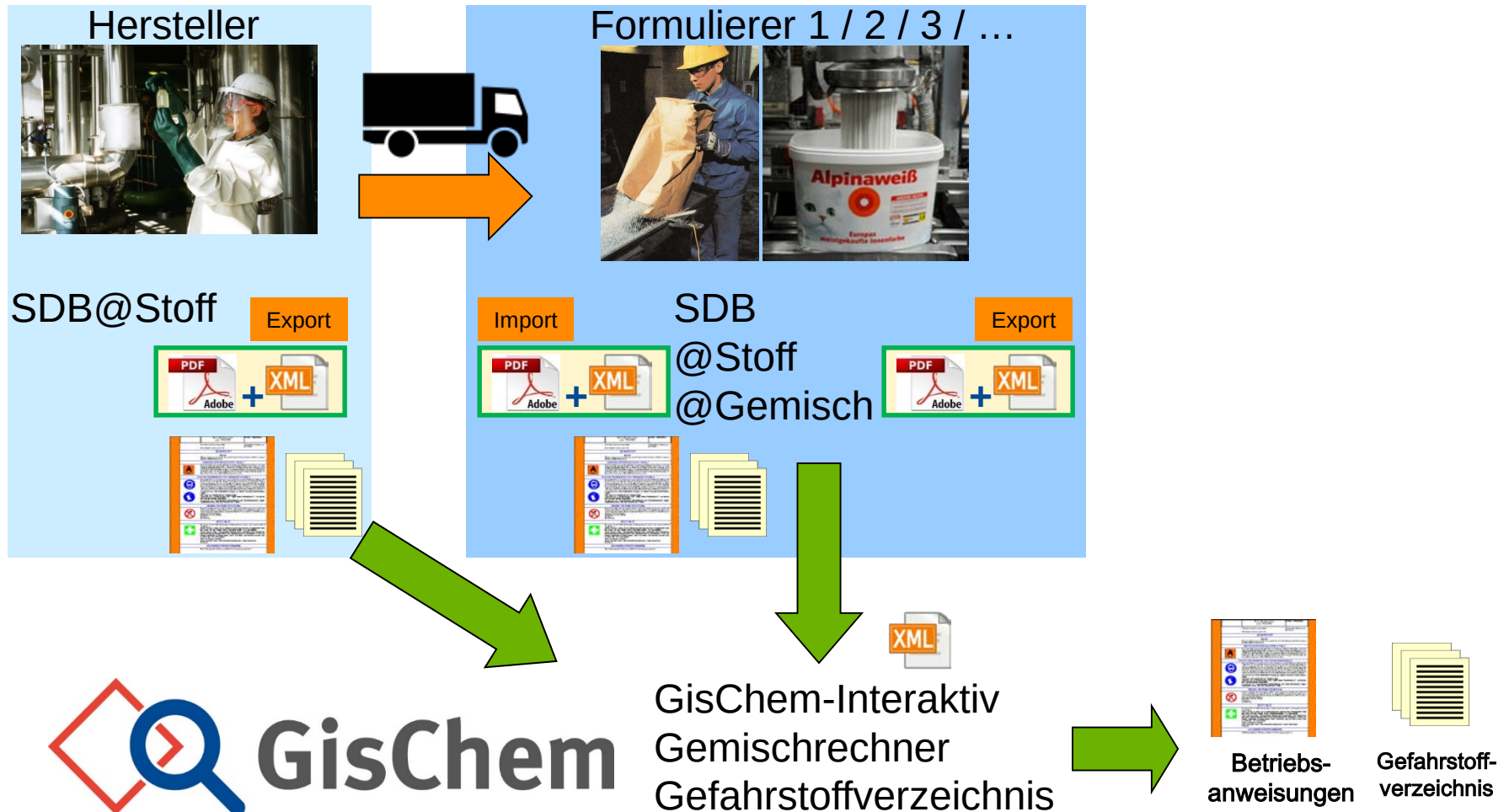
Ø 62
Mitarbeiter
/ Betrieb

GisChem: Gefahrstoffinformationssystem Chemikalien

- Inzwischen als gemeinsames Projekt der BG RCI und der BGHM, Zielgruppe: insbesondere kleinere und mittlere Unternehmen
- Hilfe beim Gefahrstoffmanagement durch:
 - Datenblätter und Betriebsanweisungsentwürfe für Stoffe und Produktgruppen downloaden
 - Datenbank auch als APP – Android oder IOS
 - Interaktiv Betriebsanweisungen erstellen und das Gefahrstoffverzeichnis führen
 - GHS-Konverter und GHS-Gemischrechner als Hilfestellung zur Einführung von GHS



Lieferkette der Bauwirtschaft: Hersteller / Formulierer



Gefahrstoffsuche

GisChem-Interaktiv

Gefahrstoffverzeichnis

Gemischrechner

GHS-Konverter

Info

Gefahrstoffsuche nach Branchen

- Baustoffe
- Chemie
- Holz
- Labor
- Leder
- Metall
- Papier

→ Gefahrstoffsuche

Datenblätter und Entwürfe für Betriebsanweisungen für Stoffe und Produktgruppen

- Suche im Gesamtverzeichnis



Willkommen bei GisChem



→ GisChem-Interaktiv

Vom Sicherheitsdatenblatt zur eigenen Betriebsanweisung.



→ Gefahrstoffverzeichnis

Mit GisChem ein Gefahrstoffverzeichnis führen.



→ Gemischrechner

Mit dem Gemischrechner können Sie Ihre Gemische ausgehend von Ihren Stoffen einstufen.



→ GHS-Konverter

GHS-Einstufung für Stoffe und Gemische ausgehend von der bisherigen Einstufung.



→ Weitere Informationen

Nützliche Links, Tipps, Glossar



Ein Angebot der Berufsgenossenschaften

Betriebsanweisungen

Der Arbeitgeber

stellt sicher, dass den Beschäftigten

vor Aufnahme der Tätigkeit eine

schriftliche Betriebsanweisung

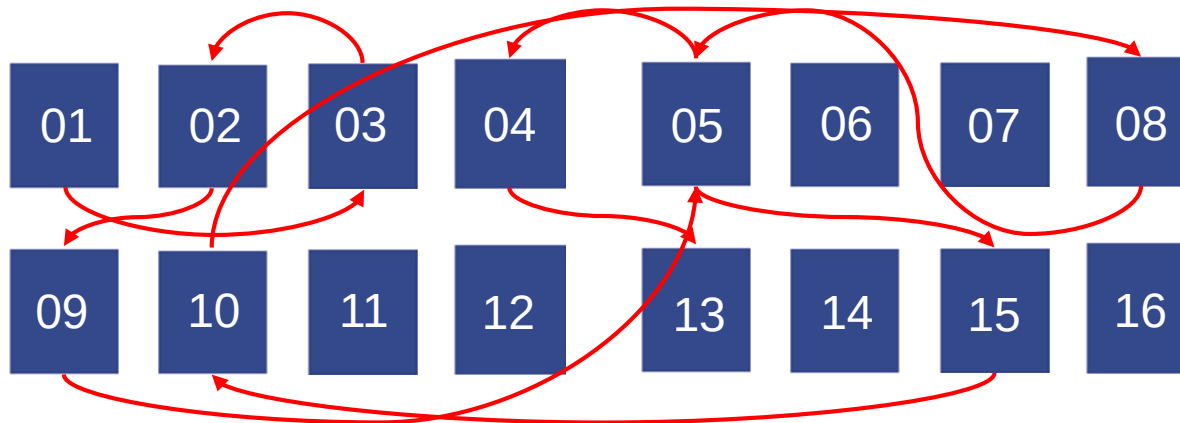
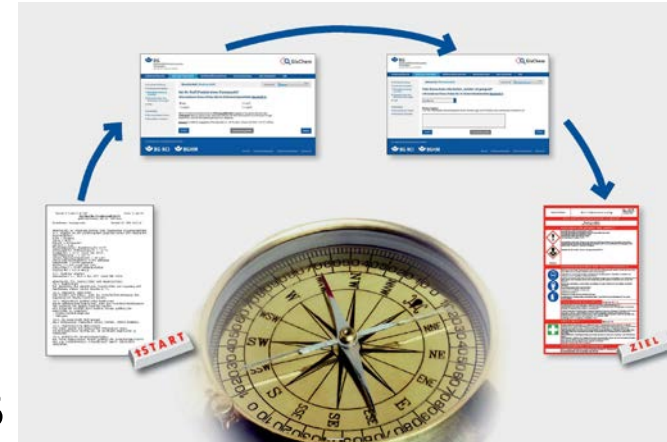
zugänglich gemacht wird.

(GefStoffV, §14)

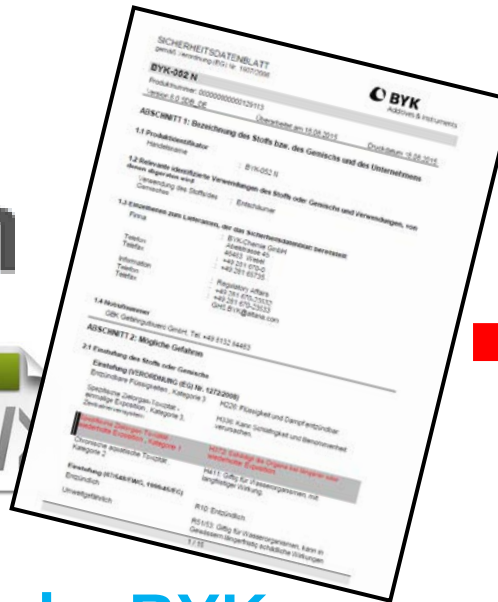
Betriebsanweisung		Nr.: Stand: 12.02.2016 Unterschrift:
gilt für BG RCI, Ausbildungszentrum Laubach		
Gefahrstoffbezeichnung BYK-052 N		
Gefahren für Mensch und Umwelt		
	Wiederholter Kontakt kann zu spreier oder milder Haut führen. (EUH066) Frisigkeit und Dampf entzündbar. (H228) Kann Schmelzglas und Benzinmehl versetzen. (H336) Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition. (H372) Gefahr für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (H411)	 
	Das Verschlucken geringer Mengen über einen längeren Zeitraum kann lebensbedrohlich sein. Bei häufigem Hautkontakt sind Hautentzündungen möglich. Vorübergehend Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit und Konzentrationsstörungen möglich. Gefahr durch Ansammlung explosionsfähiger Atmosphäre in Bodennähe! Bei Vorhandensein von Zündquellen erhöhte Explosionsgefahr! Erhöhte Entzündungsgefahr bei durchdringbarem Material (z.B. Kleidung, Polstermöbel).	
Gefahr	Gefährliche Reaktionen am Arbeitsplatz sind möglich mit: Säuren, Starke Oxidationsmittel. Gefahren für die Umwelt: Wassergefährdend (WGK 2).	
Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln		
	Möglichst in geschlossenen Apparaturen/Anlagen arbeiten. Freisetzung des Stoffs in die Umgebung vermeiden. Bei Dämpfen oder Nebeln Absaugung einschalten und in ihrem Wirkungsbereich arbeiten. Gefäße nicht offen stehen lassen. Beim Ab- und Umlösen Versperren und Nachlauf vermeiden. Reaktionsfähige Stoffe fernhalten bzw. nur kontrolliert hinzugeben.	
	Von Zündquellen fern halten (z.B. nicht Rauchen, keine offenen Flammen, Erdöl-Feuerarbeiten nur mit schriftlicher Erlaubnis. Heißenarbeiten an Behältern und Leitungen nur nach sorgfältigem Freispielen durchführen. Explosionsgeschützte Geräte verwenden.	
	Nicht essen, trinken, rauchen oder schlafen. Einatmen von Dämpfen oder Nebeln vermeiden. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Nach Arbeitsende und vor jeder Pause Hände und andere verschützte Körperstellen gründlich reinigen. Hautpflegemittel verwenden. Produktreste sofort von der Haut entfernen. Straßenkleidung getrennt von Arbeitskleidung aufbewahren!	
	Behälter dicht geschlossen an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. Behälter nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen! Unter Verschluss oder nur für fachkundige Personen zugänglich aufbewahren. Vorsicht bei Gebrauchen mit Reagenzien, Explosionsgefahr! Die Zusammenlagerungsbeschränkungen sind zu beachten - nur im ausgewiesenen Lagerabschnitt aufbewahren!	
	Beschäftigungsbeschränkungen beachten! Augenschutz: Gesichtsschutz mit Seitenschutz Handschutz: Achtung! Beim Umgang mit diesem Stoff unbedingt Schutzhandschuhe tragen! Handschutzhandschuhe: Vlies Schutzkleidung: Verunreinigte und farnnehmende Schutzkleidung, z.B. Kleidung aus Baumwolle und Schuhe mit antistatischen Schuhen	

GisChem-Interaktiv: Betriebsanweisungen selbst erstellen

- **Bislang:**
 - **16 Abfragemasken**
 - **„Wildes“ Blättern durch das SDB**



Service für Hersteller (Stoffe / Gemische) der BG RCI



GisChem-Interaktiv: eska BYK

GisChem-Interaktiv hilft auf dem Weg von Ihrem Sicherheitsdatenblatt zur Betriebsanweisung. Anhand eines Frage-Antwort-Dialogs navigieren Sie durch das Sicherheitsdatenblatt. Am Ende erhalten Sie Ihre Betriebsanweisung.

[Gefahrstoffsuche](#)[GisChem-Interaktiv](#)[Gefahrstoffverzeichnis](#)[Gemischrechner](#)[GHS-Konverter](#)[SDB](#)[Info](#)

Gefahrstoffsuche nach Branchen

- Baustoffe
- Chemie
- Holz
- Labor
- Leder
- Metall
- Papier

→ Gefahrstoffsuche

Datenblätter und Entwürfe für Betriebsanweisungen für Stoffe und Produktgruppen

- Suche im Gesamtverzeichnis



Willkommen bei GisChem



→ GisChem-Interaktiv

Vom Sicherheitsdatenblatt zur eigenen Betriebsanweisung.



→ Gefahrstoffverzeichnis

Mit GisChem ein Gefahrstoffverzeichnis führen.



→ Gemischrechner

Mit dem Gemischrechner können Sie Ihre Gemische ausgehend von Ihren Stoffen einstufen.



→ GHS-Konverter

GHS-Einstufung für Stoffe und Gemische ausgehend von der bisherigen Einstufung.



→ Weitere Informationen

Nützliche Links, Tipps, Glossar



Ein Angebot der Berufsgenossenschaften

Plausibilitätsprüfung des SDB eingebaut

Sicherheitsdatenblatt - Import

Fortschritt 0% 100%

Übernahme von Daten

Prüfen Sie die vom System vorgeschlagenen Inhalt

Bitte überprüfen Sie die importierten Daten. Falls Sie die Daten später ändern wollen, entfernen Sie den Haken.

Stammdaten

- ☒ **Bezeichnung:** BYK-052 N delGHS09 (215708)
- ☒ **CAS/EG/Index-Nummern:**

Physikalische Daten

- ☒ **Aggregatzustand:** Der Aggregatzustand ist nicht angegeben.
- ☒ **Siedepunkt:** Der Siedepunkt ist: 144. liegt über 65 °C
- ☒ **Flammpunkt:** < 45 °C (43 °C)

GHS-Einstufung

- ☒ Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3, H226
Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition): Betäubende Wirkung, Kategorie 3, H336
Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 1, H372
Gewässergefährdend: Chronisch, Kategorie 2, H411

Neue Kennzeichnung:

- ☒   
- ☒ **Signalwort:** Gefahr

- ☒ H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H372: Schädigt
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- ☒ **Wassergefährdung:** Wassergefährdungsklasse: WGK 2
- ☒ **Lagerklasse:** LGK 3

weiter

Plausibilitätsprüfung des SDB eingebaut

Hier sehen Sie die berechnete Kennzeichnung. Sie können diese unter Umständen hier im Rahmen der CLP-Verordnung anpassen.

! Die vom System anhand der CLP-Verordnung berechnete Kennzeichnung weicht von der Kennzeichnung im Sicherheitsdatenblatt ab. Bitte prüfen Sie, ob die Einstufung oder die Kennzeichnung korrekt sind. GlsChem benutzt für die Berechnungen die Einstufung.

☒  ☒  ☒  ☒ 
Diese GHS-Piktogramme sind im Sicherheitsdatenblatt angegeben:

Signalwort: Gefahr

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H372: Schädigt ... (1)... bei längerer oder wiederholter Exposition ... (2)...

1:

2:

Alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt (s. Sicherheitsdatenblatt).

Expositionsweg nur angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht (also z.B. bei Einatmen; bei Verschlucken; bei Hautkontakt).

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

! Wenn die hier angegebene Kennzeichnung von der Kennzeichnung auf Ihrem Produkt abweicht, klicken Sie bitte zurück und korrigieren die Einstufung. Fragen Sie ggf. Ihren Hersteller - insbesondere, wenn das System Ihnen Unterschiede zwischen der berechneten Kennzeichnung und der verwendeten Kennzeichnung aufzeigt.

zurück

Weitere Informationen

weiter

Automatische Datenübernahme aus Sicherheitsdatenblättern in GisChem



- Einlesen von SDB mit Plausibilitätsprüfung
- Interaktives Erstellen von Betriebsanweisungen mit Anzeigen relevanter Abschnitte des SDB



- Einlesen von SDB zum Anlegen eines Gefahrstoffverzeichnis mit Übernahme des Produktnamens, der Kennzeichnung und der LGK



- Einlesen von SDB zum Anlegen von Inhaltsstoffen für die Gemischberechnung
- Erstellen von (innerbetrieblichen) Etiketten



- XML-Export der GisChem-Datenblätter zum Einlesen in andere Software (auch Anreiz zur Programmierung von Schnittstellen)

Zeitplan

- Prototyp läuft auf Test-Server
- Kleinere Anpassungen erfolgen gerade
- In den nächsten Wochen Testphase.
Zur Mitwirkung am Test kann gern ein Test-Passwort unter info@gischem.de angefordert werden!
- Im Anschluss daran Freischaltung der einzelnen Funktionen
- 2016/2017: Erarbeitung eines eigenständigen Plausibilitätschecks für Sicherheitsdatenblätter (Hilfestellung für Fachkräfte für Arbeitssicherheit und Unternehmer)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.sdbtransfer.de
www.gischem.de