SDB transfer

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Abschlussveranstaltung des Verbundprojektes SDBtransfer

Berlin, den 16. Februar 2016

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

BG RCI Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie

DAW DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN

eska Ingenieurgesellschaft mbH

SI PRO

SDB transfer

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Und es geht doch: Vom Problem zur Lösung

Berlin, den 16. Februar 2016

Norbert Kluger
BG BAU

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

BG RCI Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie

DAW DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN

eska Ingenieurgesellschaft mbH

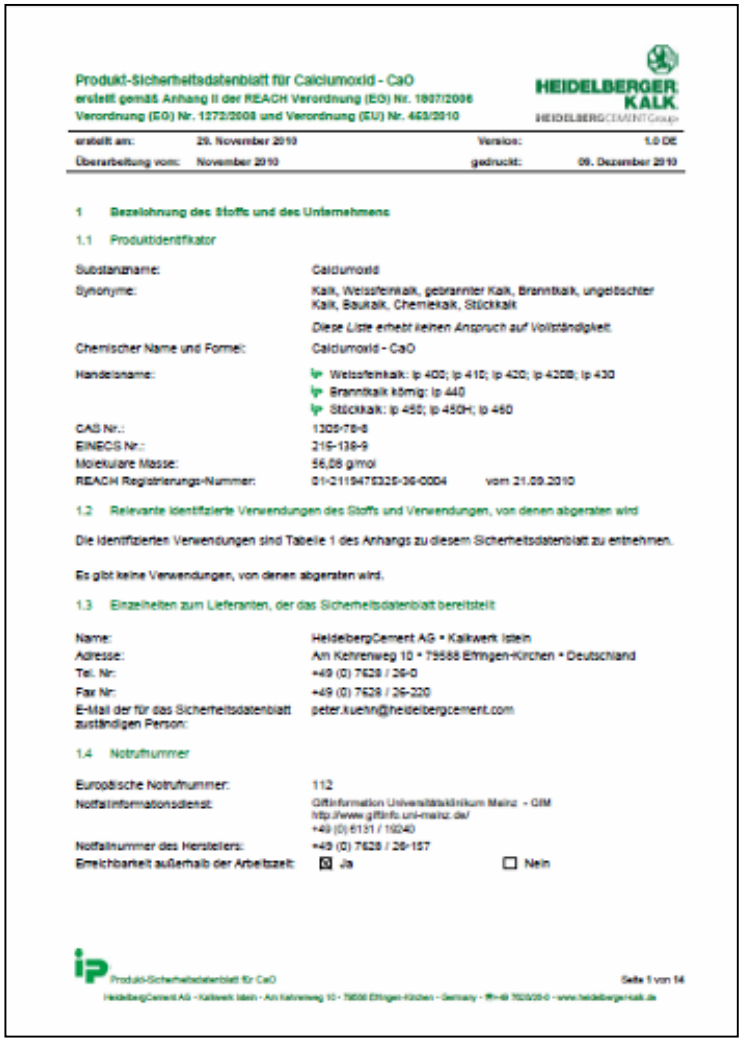
SI PRO

Die **Herausforderung**

Sicherheitsdatenblatt – Instrument des Arbeitsschutzes

Quelle: Prévention du risque chimique, France, 2007

Sicherheitsdatenblatt – Weissfeinkalk



Produkt-Sicherheitsdatenblatt für Calciumoxid - CaO
erstellt gemäß Anhang II der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und Verordnung (EU) Nr. 453/2010

HEIDELBERGER KALK
HEIDELBERGCEMENT Group

erstellt am:	29. November 2010	Version:	1.0 DE
Überarbeitung vom:	November 2010	gedruckt:	09. Dezember 2010

1 Bezeichnung des Stoffs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Substanzname:	Calciumoxid
Synonyme:	Kalk, Weissfeinkalk, gebrannter Kalk, Branntkalk, ungelöschter Kalk, Baukalk, Chemiekalk, Stückkalk
	Diese Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.
Chemischer Name und Formel:	Calciumoxid - CaO
Handelsname:	Weissfeinkalk: lp 400; lp 410; lp 420; lp 420B; lp 430
	Branntkalk körnig: lp 440
	Stückkalk: lp 460; lp 460H; lp 460
CAS Nr.:	1305-78-8
EINECS Nr.:	215-138-9
Molekulare Masse:	56,08 g/mol
REACH Registrierungs-Nummer:	01-2119475325-36-0004 vom 21.09.2010

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Die identifizierten Verwendungen sind Tabelle 1 des Anhangs zu diesem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Es gibt keine Verwendungen, von denen abgeraten wird.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

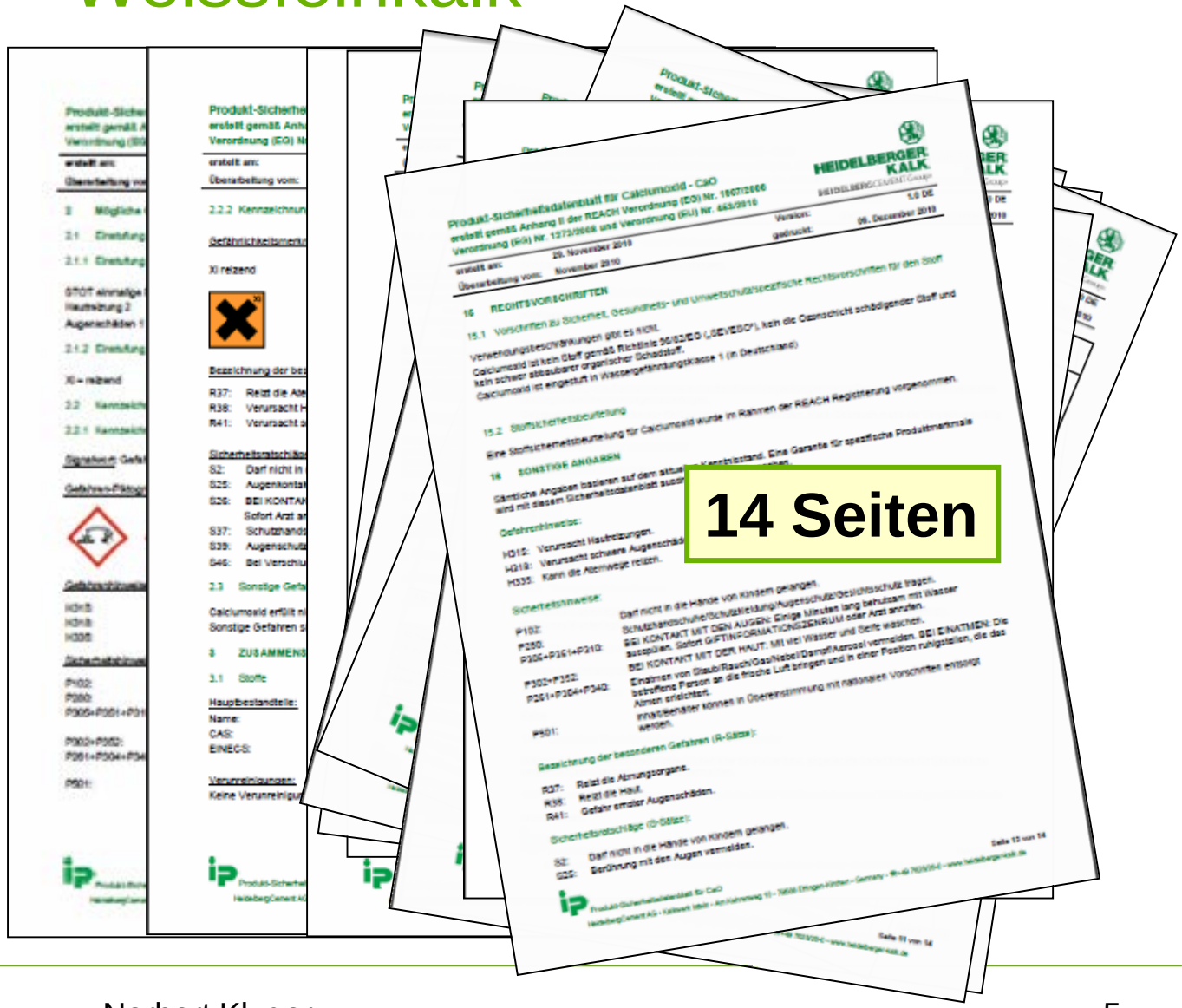
Name:	HeidelbergCement AG • Kalkwerk Istein
Adresse:	An Kehrenweg 10 • 79588 Efringen-Kirchen • Deutschland
Tel. Nr:	+49 (0) 7628 / 26-0
Fax Nr:	+49 (0) 7628 / 26-220
E-Mail der für das Sicherheitsdatenblatt zuständigen Person:	peter.kuehn@heidelbergcement.com

1.4 Notrufnummer

Europäische Notrufnummer:	112
Notfallinformationsdienst:	Giftinformation Universitätsklinikum Mainz - GIM http://www.giftinfo.uni-mainz.de/ +49 (0) 6131 / 19240
Notfallnummer des Herstellers:	+49 (0) 7628 / 26-157
Erreichbarkeit außerhalb der Arbeitszeit:	☒ Ja ☐ Nein

Produkt-Sicherheitsdatenblatt für CaO — Seite 1 von 14

HeidelbergCement AG - Kalkwerk Istein - An Kehrenweg 10 - 79588 Efringen-Kirchen - Germany - Ph +49 7628/26-0 - www.heidelberger-kalk.de



14 Seiten

Überwiegende Mehrheit der Unternehmen sind KMU **(99,3 %)**

1,8 Mill. Kleinstunternehmen
(bis 9 Beschäftigte)

2,2 Mill. KMU
(9 bis 249 Beschäftigte)

nur

16.000 Großunternehmen
(über 249 Beschäftigte)

*Definition gemäß RL (2003/361/EG)

Industrie 4.0 … *oder besser Unternehmen 4.0*

Kernpunkt von Industrie 4.0
ist die Digitalisierung und Vernetzung der gesamten **Wertschöpfungskette**.

Kommunikation in der Lieferkette der Bauwirtschaft

- **Bringschuld für SDB**
- **Bringschuld für SDB**

- **10 Jahre Aufbewahrung**
- **Bereitstellung** für Beschäftigte

- Gefährdungsbeurteilung
- Betriebsanweisung

Kommunikation …

… in der Lieferkette

Fotonachweis: © Gina Sanders - Fotolia.com

Akteure der Branchenlösung – GefKomm-Bau

vdz. Deutsche Zementindustrie

IWM Industrieverband WerkMörtel e.V.

Kalk® Innovativ seit Jahrtausenden.

Verband der deutschen Lack- und Druckfarbenindustrie e.V.

Bundesministerium für Arbeit und Soziales

ZENTRALVERBAND DEUTSCHES BAUGEWERBE

DEUTSCHE BAUCHEMIE

GIPS

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

DIE DEUTSCHE BAUINDUSTRIE

BG BAU Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur

Industriegewerkschaft Bauen-Agrar-Umwelt

BUNDESVERBAND DEUTSCHER BAUSTOFF-FACHHANDEL E.V.

bbs die baustoffindustrie
Bundesverband Baustoffe – Steine und Erden e.V.
German Building Materials Association

FMI Fachverband Mineralwolleindustrie e.V.

baua: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

BauDatenbank

BG RCI Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie

BGHW Berufsgenossenschaft Handel und Warenlogistik

Branchenpool für Sicherheitsdatenblätter - *als PDF*

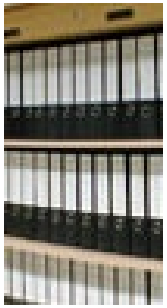
© coloures-pic – Fotolia.com

Nutzung der **Daten** aus dem Sicherheitsdatenblatt ?

Betriebs-anweisungen

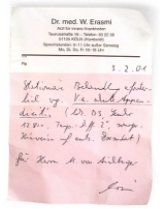
Abfall-management

Beförderungs-papier



Umweltschutz

Etiketten



Gefahrstoff-verzeichnis

Das **Projekt**

Projektpartner

Gefahrstoff-Informationssysteme

- BG BAU – Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
- BG RCI – Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie

Hersteller von Beschichtungsstoffen

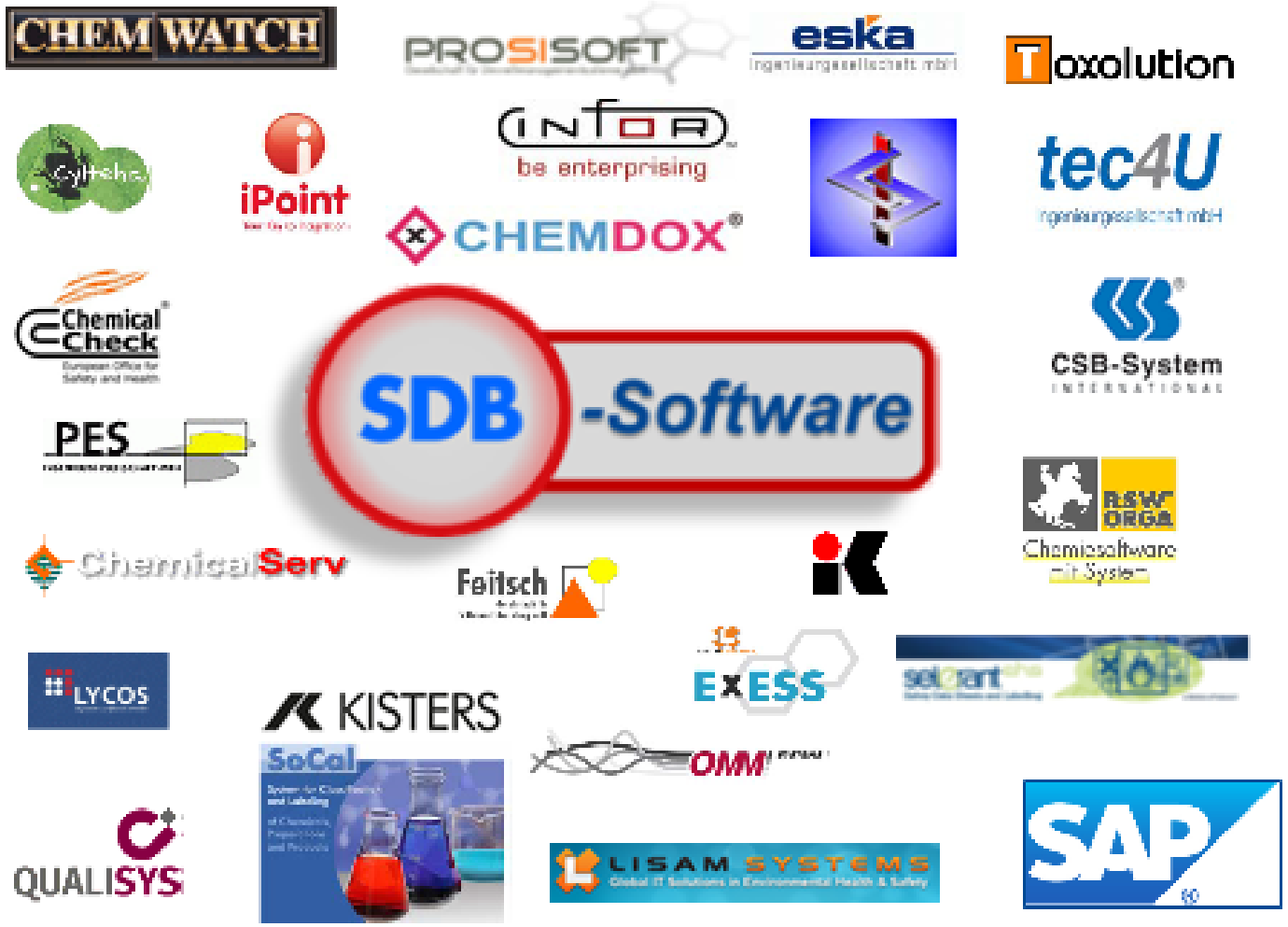
- DAW – DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN

IT-Dienstleister Beratungsunternehmen

- SIPRO
- eska Ingenieurgesellschaft mbH

SDB
transfer

Software für die Erstellung von Sicherheitsdatenblätter



Bislang gab es kein **Standard**-Austausch Format

Quelle: BAuA 02/2014

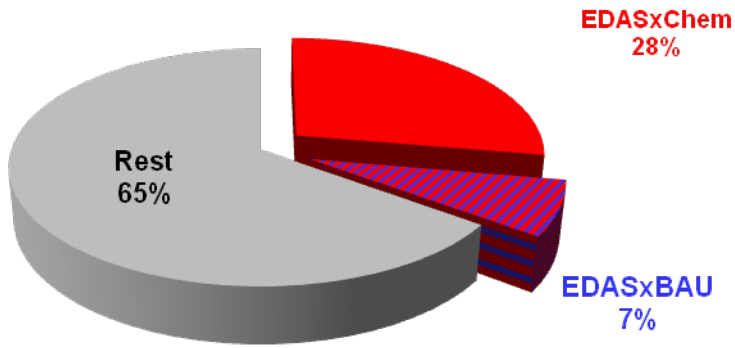
Elektronische Austauschformate für SDB

Abschnitt des SDB	EDASxBau	EDASxChem
1. Bezeichnung	X	X
2. Mögliche Gefahren	X	X
3. Zusammensetzung	X	X
4. Erste Hilfe		X
5. Brandbekämpfung		X
6. Unbeabsichtigte Freisetzung		
7. Handhabung und Lagerung	X	X
8. Grenzwerte / PSA		X
9. Physikalisch/Chemische Eigenschaften	X	X
10. Stabilität und Reaktivität		x
11. Toxikologische Angaben		x
12. Umweltbezogene Angaben		x
13. Entsorgung	X	X
14. Angaben zum Transport	X	X
15. Rechtsvorschriften	X	X
16. Sonstige Angaben		
Anzahl der SDScomXML:	**127**	**478**

Der gesamte Datenumfang des SDScomXML-Formates für alle 16 Abschnitte umfasst

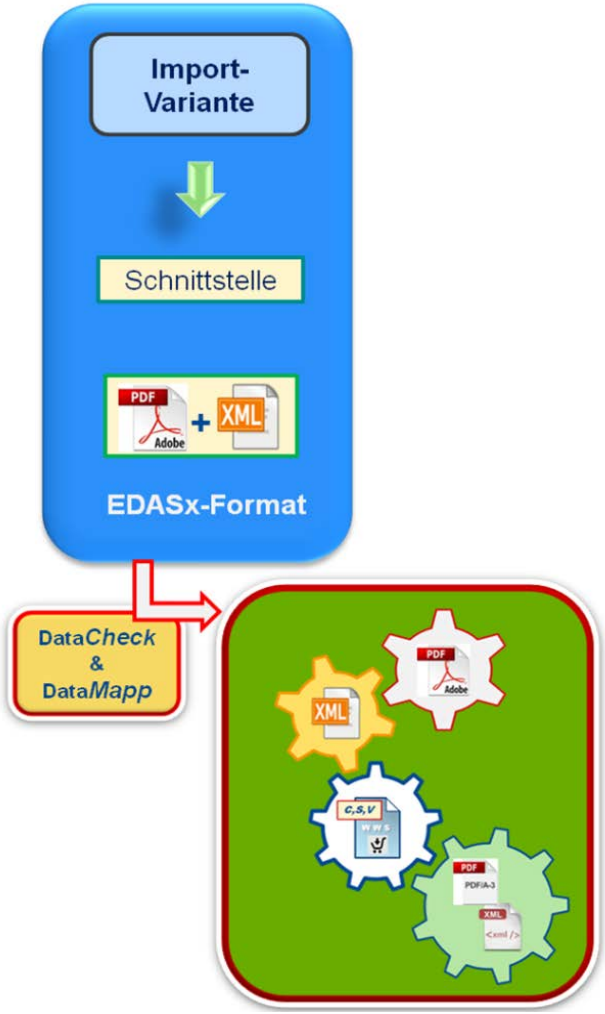
1692 Datenfelder

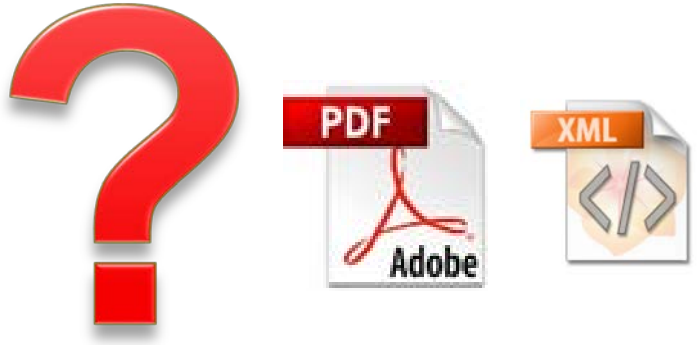
(2190 elements)



Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

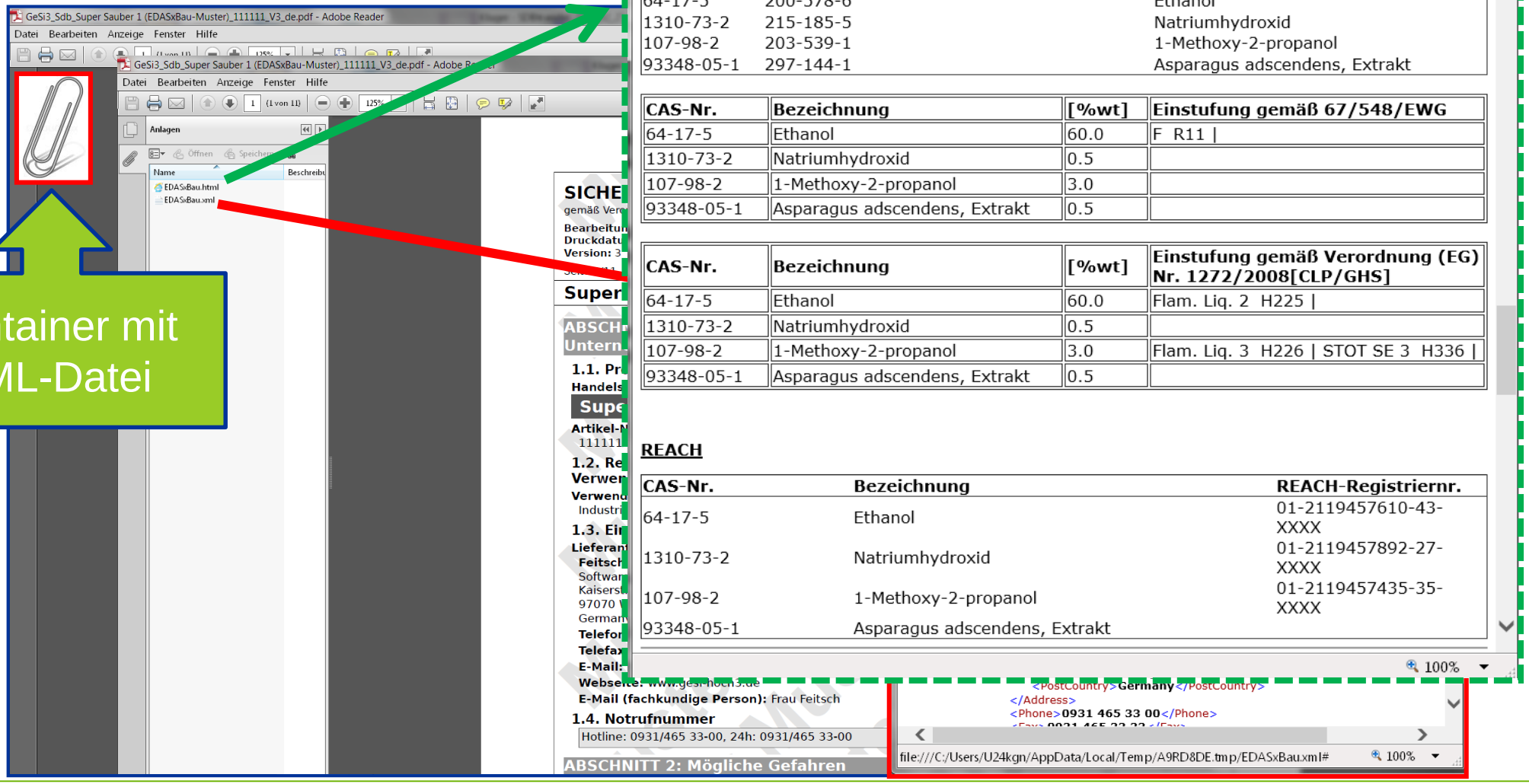
Trägerformat für die Weitergabe





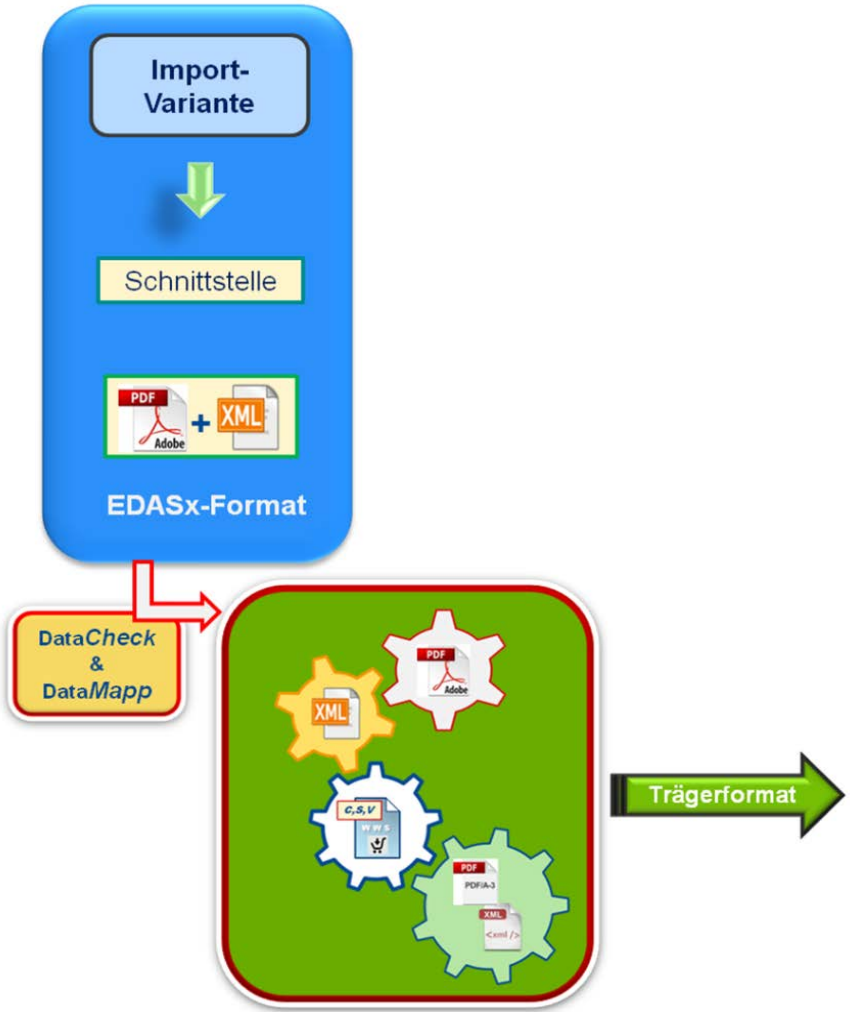
© Stefan Körber – Fotolia.com

EDASxBau in PDF/A-3 (I



Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Entscheidung für das Trägerformat PDF/A-3



PDF** + **intelligenter Container

© Stefan Körber – Fotolia.com

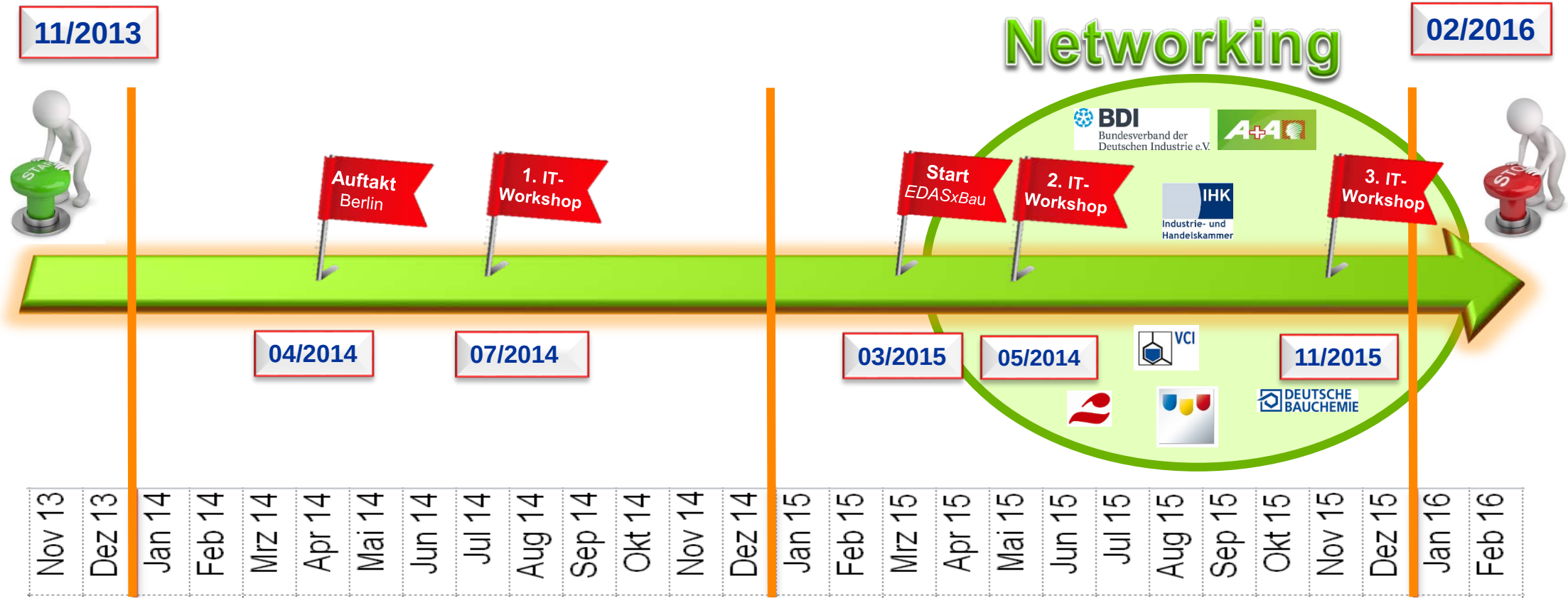
Implementierung der Austausch-Schnittstelle:

Aufträge *im Teilvorhaben BG BAU:*

Verbundvorhaben SDBtransfer**:**

Aufträge *im Teilvorhaben BG RCI:*

Projekt - Zeitrahmen



© fotomek - Fotolia.com

Ein Förderprojekt des
Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi)
im Förderschwerpunkt

Mittelstand-Digital

*Die **Ergebnisse***

Vom **Rohstoff-Lieferanten** bis zum **Handwerker**

SDB transfer

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Vom **Rohstoff-Lieferanten** bis zum **Handwerker**

SDB transfer

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Vom **Rohstoff-Lieferanten** bis zum **Handwerker**

Vom **Rohstoff-Lieferanten** bis zum **Handwerker**

BYK Additives & Instruments

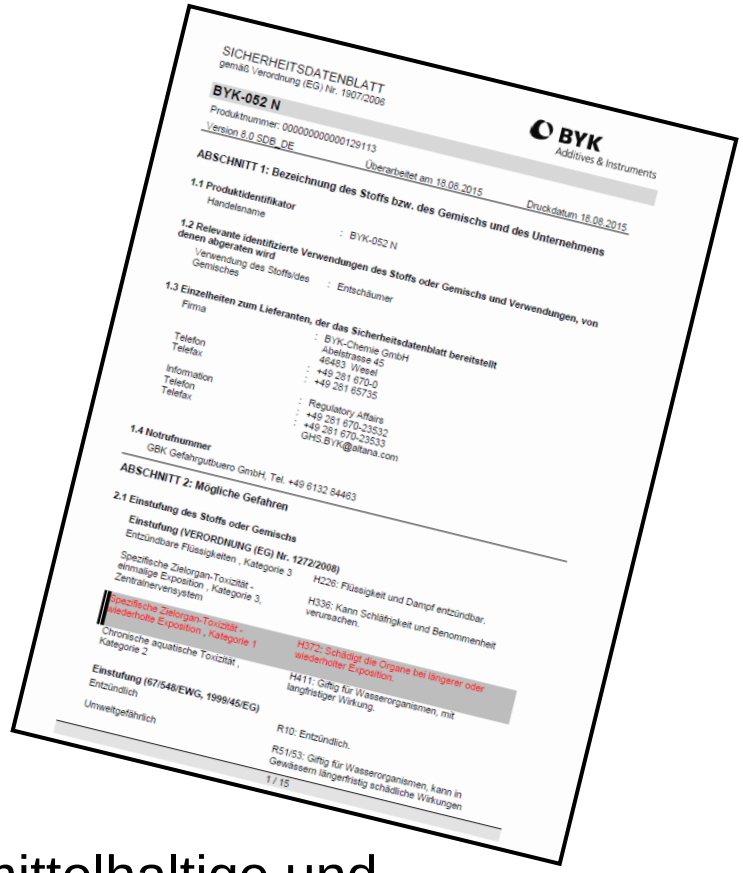
= **Lieferant** *von Rohstoffen*

DAW DEUTSCHE AMPHIBOLIN-WERKE VON ROBERT MURJAHN

= **Hersteller** von Gemischen *(Farben, Beschichtungsstoffen)*

= **Verarbeiter** von Farben/Lacken

Start: Rohstoff *(Entschäumer)* der BYK-Chemie GmbH


SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

BYK-052 N

Produktnummer: 000000000000129113
Version 8.0 SDB_DE
Überarbeitet am 18.06.2015
Druckdatum 18.06.2015

BYK Additives & Instruments

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator
Handelsname : BYK-052 N

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Entschäumer

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
GHS.BYK@altana.com

1.4 Notrufnummer
GBK Gefahrgutbuero GmbH, Tel. +49 6132 84463

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)
Entzündbare Flüssigkeiten , Kategorie 3 — H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition , Kategorie 3, Zentralnervensystem — H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition , Kategorie 1 — H372: Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
Chronische aquatische Toxizität , Kategorie 2 — H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)
Entzündlich — R10: Entzündlich.
Umweltgefährlich — R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen

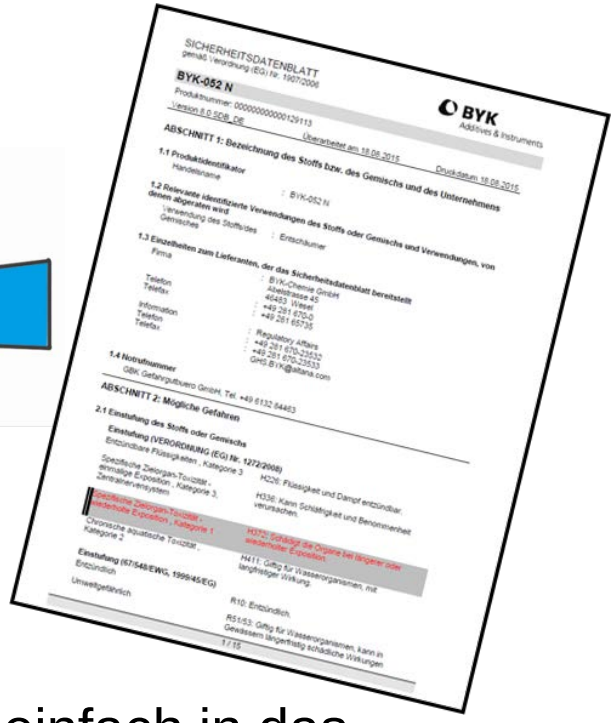
1 / 15

Rohstoff: BYK-052 N

Silikonfreier Entschäumer auf Polymerbasis für lösemittelhaltige und lösemittelfreie Systeme. Standard-Entschäumer für viele Anwendungen

Import & Export **Rohstoff** *(Entschäumer)* in eSDB

e-SDB SICHERHEITSDATENBLATT

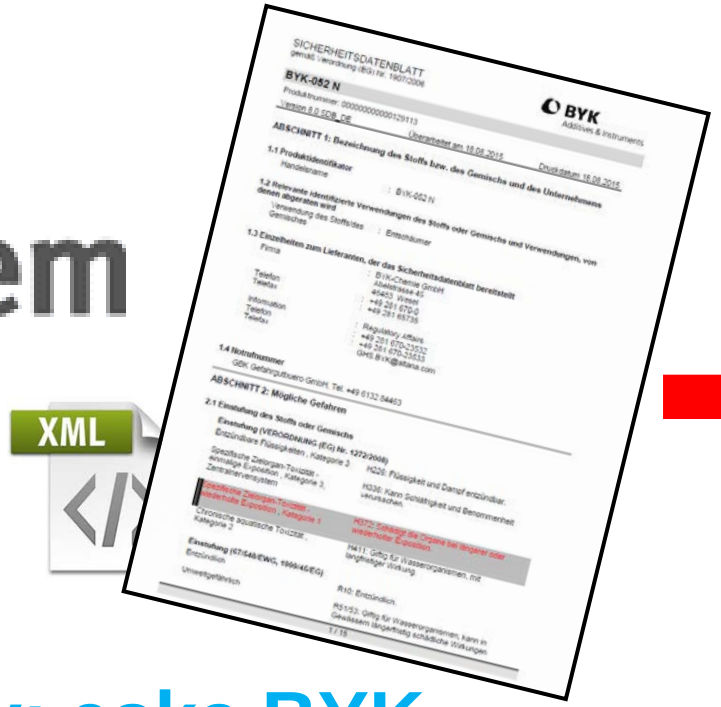


Rohstoff: eska BYK-052 N

Mit e-SDB können (Rohstoff-)Datenblätter im EDASx-Format einfach in das Online-System importieren werden. Nach deren Anpassung erfolgt die Ausgabe im EDASx- oder auch im SDSComXML-Format.

Service für **Hersteller** *(Stoffe / Gemische)* der BG RCI

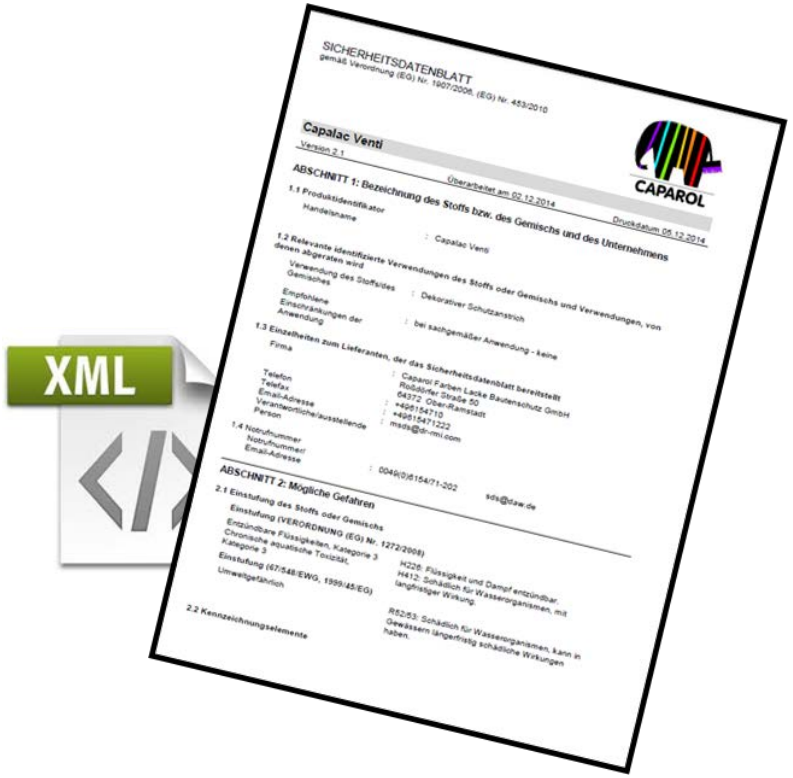
GisChem



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.

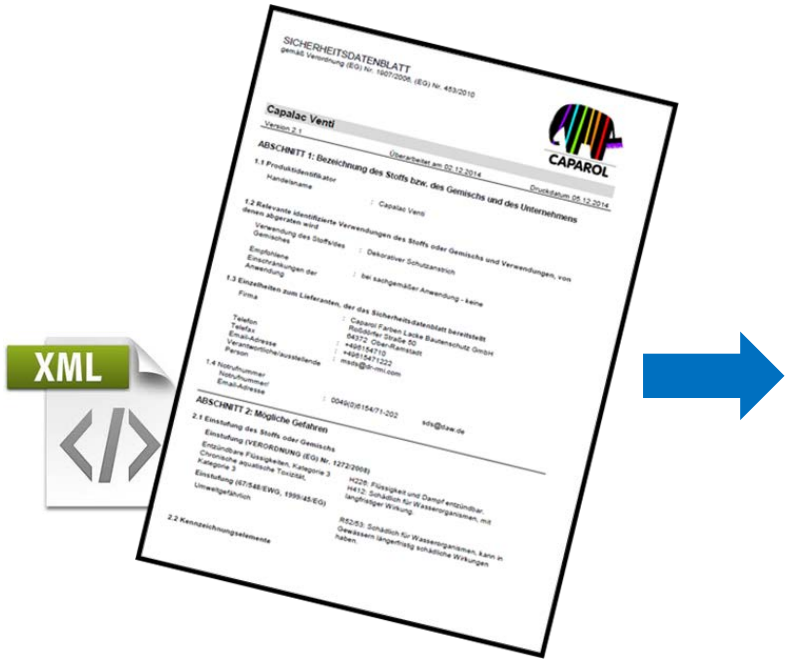
Hersteller von **Gemischen** *(Bautenlack)* der DAW SE



Gemisch: Capalac Venti

Bautenlack: Feuchtigkeitsregulierende Grund-, Zwischen- und Schlußlackierung für maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile außen und innen. Aromatenfrei.
Produktcode: M-LL01 Alkydharzlackfarben, entaromatisiert

Ende: Handwerker *(Verarbeiter)* als Nutzer WINGIS



Gefahrstoff-Information: WINGIS

umfassende Informationen über Gefahrstoffe beim Bauen, Renovieren und Reinigen sowie Betriebsanweisungen gemäß der Gefahrstoffverordnung

Das Projekt **SDBtransfer** ist Teil der Förderinitiative „eStandards: Geschäfts-prozesse standardisieren, Erfolg sichern“, die im Rahmen des Förderschwer-punkts „Mittelstand-Digital – Strategien zur digitalen Trans-formation der Unternehmensprozesse“ vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) gefördert wird.

Der Förderschwerpunkt unterstützt gezielt kleine und mittlere Unternehmen (KMU) sowie das Handwerk bei der digitalen Transformation sowie der Entwicklung und Nutzung moderner Informations- und Kommunikations-technologien (IKT).

„Mittelstand-Digital“ setzt sich zusammen aus den Förderinitiativen „Mittelstand 4.0 – Digitale Produktions- und Arbeitsprozesse“, „eStandards: Geschäfts-prozesse standardisieren, Erfolg sichern“ und „Einfach intuitiv - Usability für den Mittelstand“.

Weitere Informationen finden Sie unter www.mittelstand-digital.de.