BG BAU
Berufsgenossenschaft
der Bauwirtschaft

Gefahrstoff-Kommunikation in der Lieferkette der Bauwirtschaft

Norbert Kluger

26. November 2015

Gefahrstoff-Informationssystem GISBAU

- Berufsgenossenschaft
  der Bauwirtschaft – BG BAU
- Informationssystem für Bauprodukte
- Serviceeinrichtung der Prävention
- Hilfestellung beim Gefahrstoffmanagement

Unternehmer-Information

➢ *Verständlich*

- Kennzeichnung
- Charakterisierung
- Grenzwerte und Einstufungen
- Gesundheitsgefährdung
- Toxikologisches Wirkungsprofil
- Gefahrstoffmessungen
- Hygienemaßnahmen
- Technische und Organisatorische Schutzmaßnahmen

- Persönliche Schutzmaßnahmen
- Handhabung
- Verhalten im Schadensfall
- Erste Hilfe
- Lagerung
- Transport
- Entsorgung
- Ersatzstoffe - Ersatzverfahren
- Vorsorgeuntersuchungen

- Hilfe zur Gefährdungsbeurteilung

Betriebsanweisungen nach § 14 GefStoffV

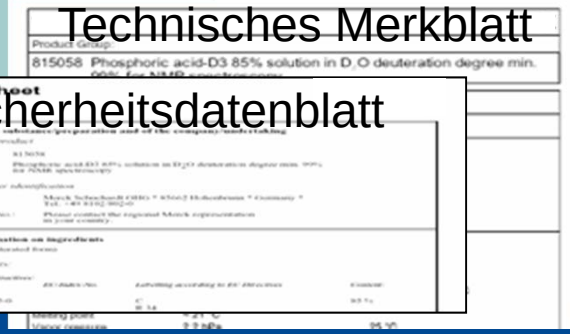
(1) Der Arbeitgeber hat sicherzustellen, dass den Beschäftigten eine schriftliche Betriebsanweisung, die der Gefährdungsbeurteilung Rechnung trägt, in einer für die Beschäftigten verständlichen Form und Sprache zugänglich gemacht wird.

Erstellung einer GISBAU-Information

Ergebnisse von Arbeitsplatz-messungen

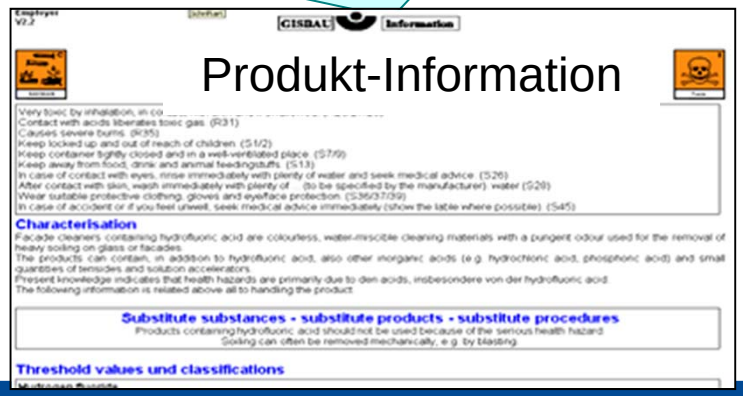
Informationen über Ersatzstoffe/Ersatzverfahren

Technisches Merkblatt



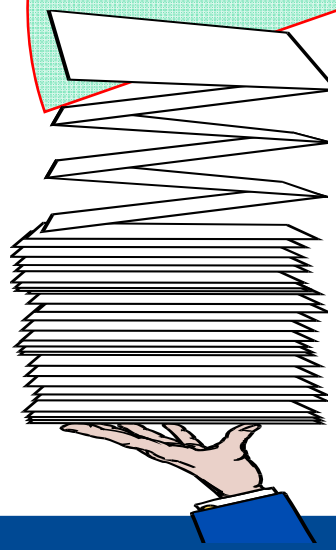
Sicherheitsdatenblatt

Produkt-Information



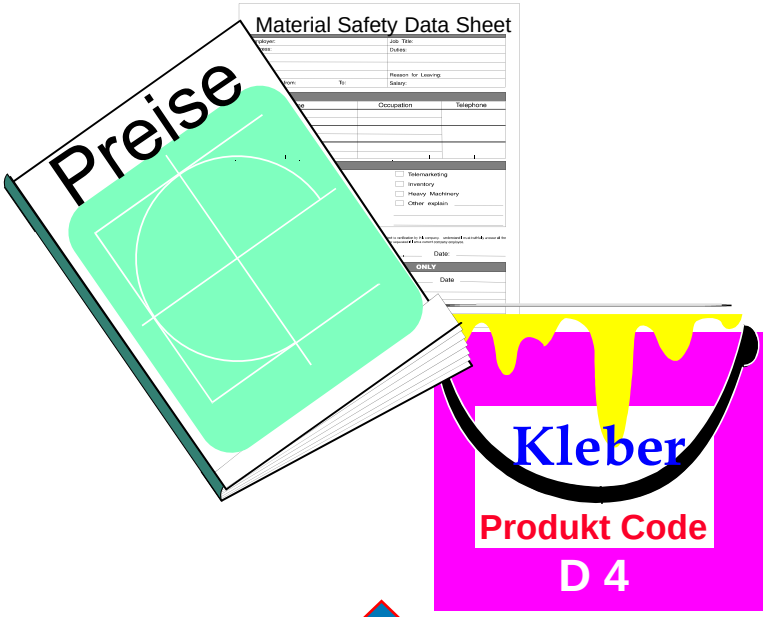
Produktgruppen

- **Gruppen fassen Produkte zusammen, die im Hinblick auf Arbeits- und Gesundheitsschutz vergleichbar sind**
- **Beurteilung jedes Einzelproduktes kann entfallen**
- **Information über die Vielzahl der chemischen Produkte durch über-schaubare Anzahl von verständlichen Gruppen-Informationen**
- **Zuordnung von Produkt zu Gruppe über Code**

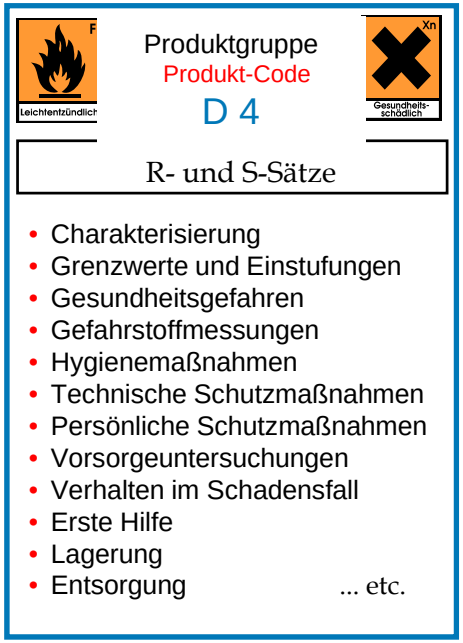


Produkt-Code bzw. GISCODE

Codierungssystem zur Zuordnung von Produkten zu einer GISBAU-Information

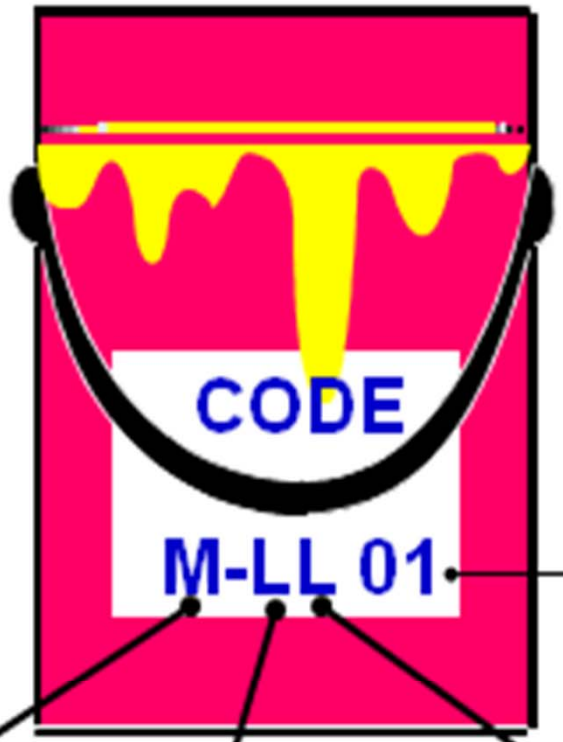


Hersteller



GISBAU

Wie ist ein Produkt-Code aufgebaut …



Beispiel: Lackfarben, lösemittelverdünnbar

M-LL01 Alkydharzlackfarben, entaromatisiert

01 entaromatisiert
02 aromatenarm
03 aromatenreich

Maler

Lackfarben, **l**ösemittelverdünnbar

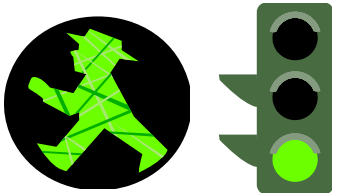
GISCODE für Klebstoffe

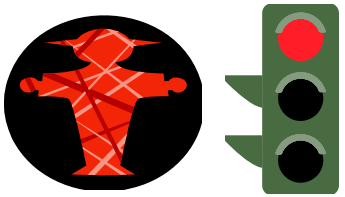
I. Dispersions-Klebstoffe/-Vorstriche

D1	lösemittelfrei
D2	lösemittelarm, aromatenfrei
D3	lösemittelarm, toluolfrei
D4	lösemittelarm, toluolhaltig
D5	lösemittelhaltig, aromatenfrei
D6	lösemittelhaltig, toluolfrei
D7	lösemittelhaltig, toluolhaltig

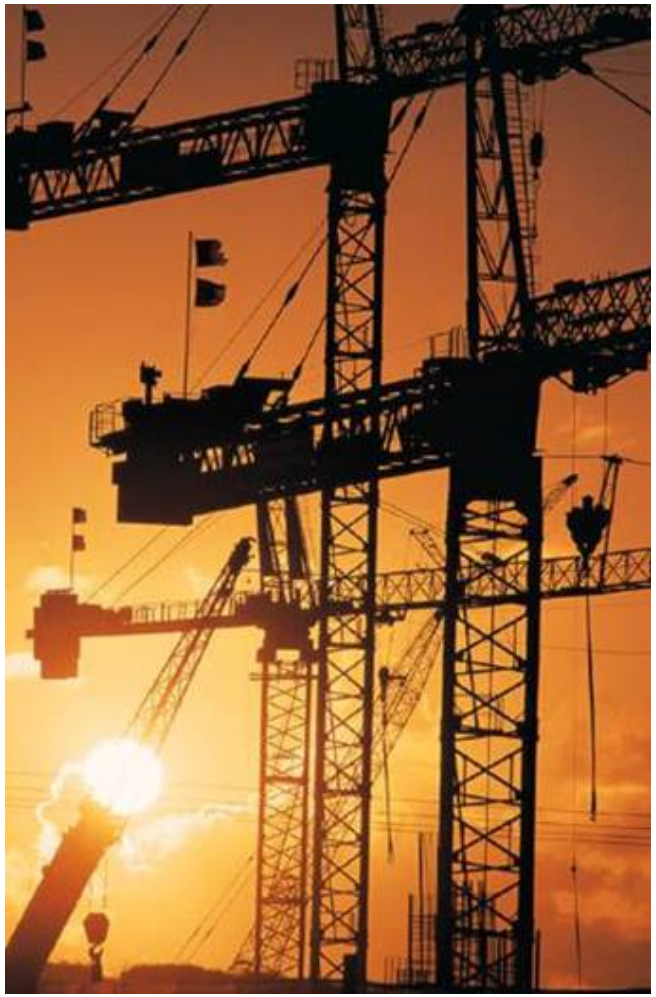
II. Stark lösemittelhaltige Klebstoffe/-Vorstriche

S1	stark lösemittelhaltig, aromaten- und methanolfrei
S2	stark lösemittelhaltig, toluol- und methanolfrei
S3	stark lösemittelhaltig, aromatenfrei



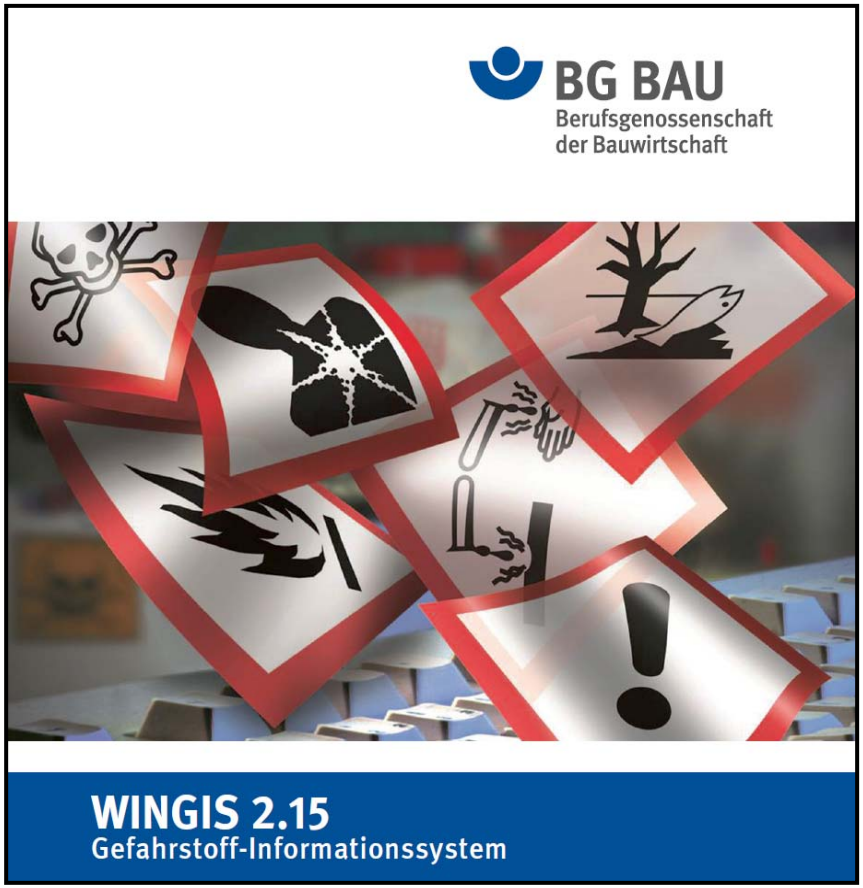


Produktgruppen-Informationen ... verfügbar



- Kleber und Vorstriche
- Farben und Lacke
- EP / PU / MMA – Systeme
- zementhaltige Zubereitungen
- Parkettsiegel
- Korrosionsschutz
- Reiniger
- Holzschutzmittel
- Betontrenn– / Zusatzmittel
- bitumenhaltige Produkte
- Säureschutzbau

Handlungshilfe für die Bauwirtschaft - WINGIS



- Gefahrstoffsuche
- Gefahrstoffverzeichnis
- GISCODES & Produkt-Codes
- Handschuhinformationen
- Gefahrgut-Rechner
- GISBAU plus

WINGIS-App für Smartphones

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

Branchenlösung „GefKomm in der Lieferkette Bau“

- **Einbeziehung aller Akteure der Lieferkette**
- **Gemeinsame Optimierung der Gefahrstoff-Kommunikation**

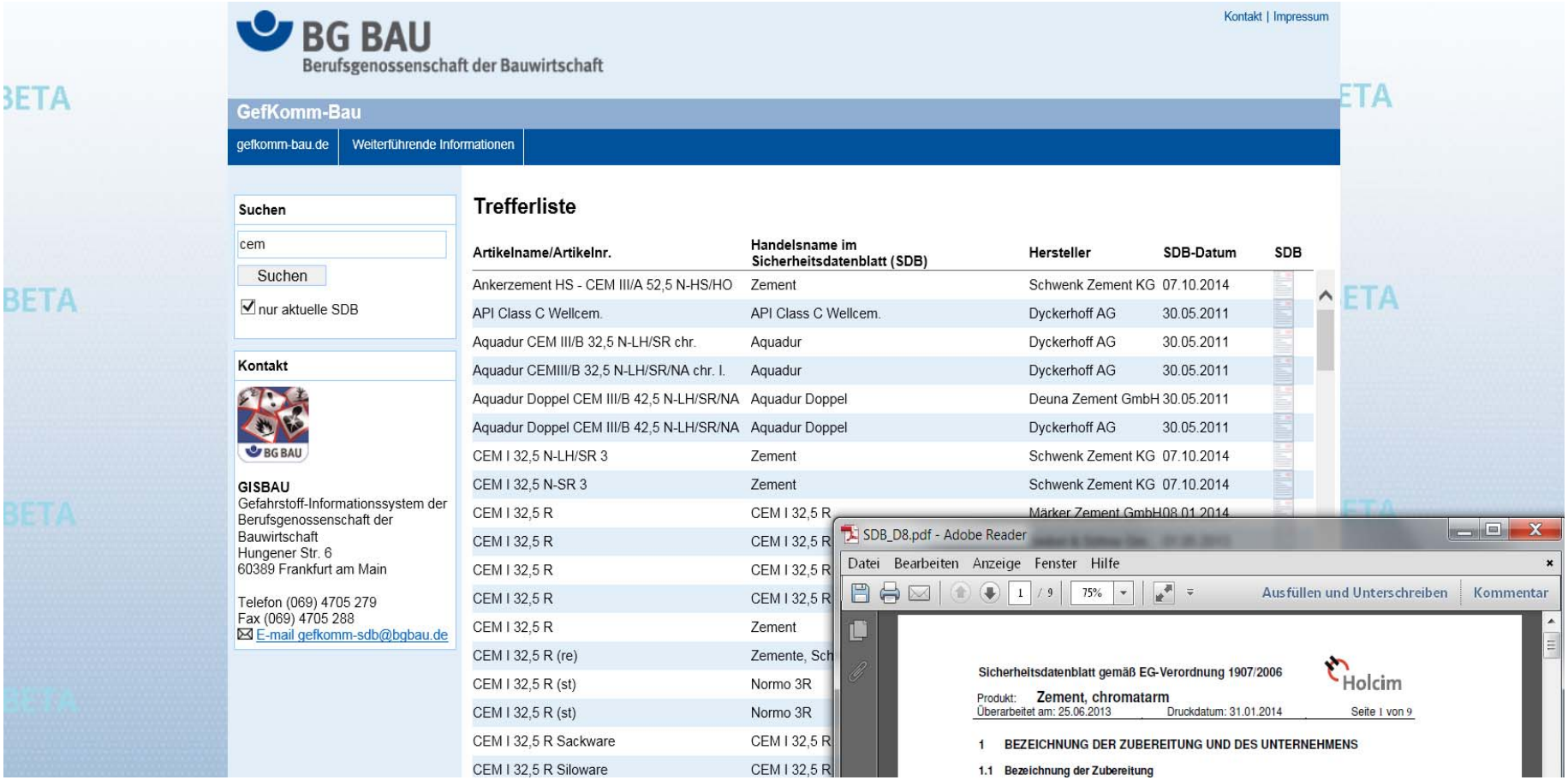
- **Effiziente und rechtskonforme Lösungen schaffen für:**
  - **Branchengerechte** Übermittlung von Sicherheitsdatenblättern
  - Bedarfsgerechte **Aktualisierung**
  - **Zentrale Archivierung** der SDB über 10 Jahre
  - Übermittlung **verständlicher Informationen** (GISBAU)

Akteure der Branchenlösung *(Lenkungsausschuss)*

Akteure der Branchenlösung *(Lenkungsausschuss)*

Branchenpool für Sicherheitsdatenblätter

Beta-Version Branchenpool – *verfügbar!*



Förderschwerpunkt „Mittelstand-Digital“

- Das Projekt **SDBtransfer** ist Teil der Förderinitiative: „***eStandards: Geschäftsprozesse standardisieren, Erfolg sichern***“.

- Förderschwerpunkt „Mittelstand-Digital - IKT-Anwendungen in der Wirtschaft“ des **Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)**

Mittelstand-Digital

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

- Die BG BAU erhält im Rahmen der Förderung eine 100%-Finanzierung der Kosten in Höhe von **400.000 €**.

Verbundprojekt - SDBtransfer

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

Geschäftsprozesse standardisieren

Medienbruch

d.h. Wechsel eines Mediums in einer Prozesskette

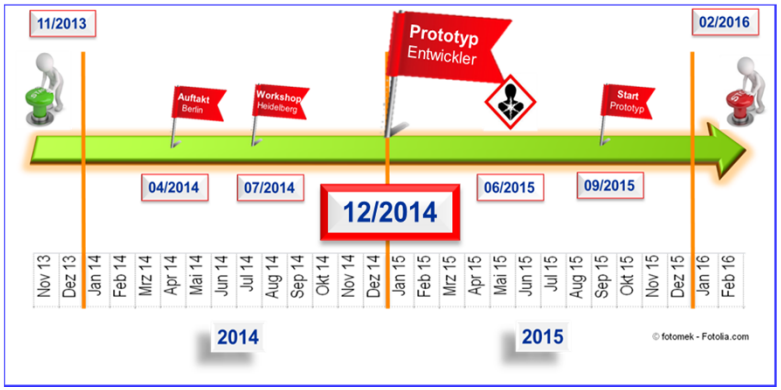
Software für die Erstellung von Sicherheitsdatenblätter

Bislang kein **Standard**-Austausch Format

Quelle: BAuA 02/2014

Implementierung der Austausch-Schnittstelle

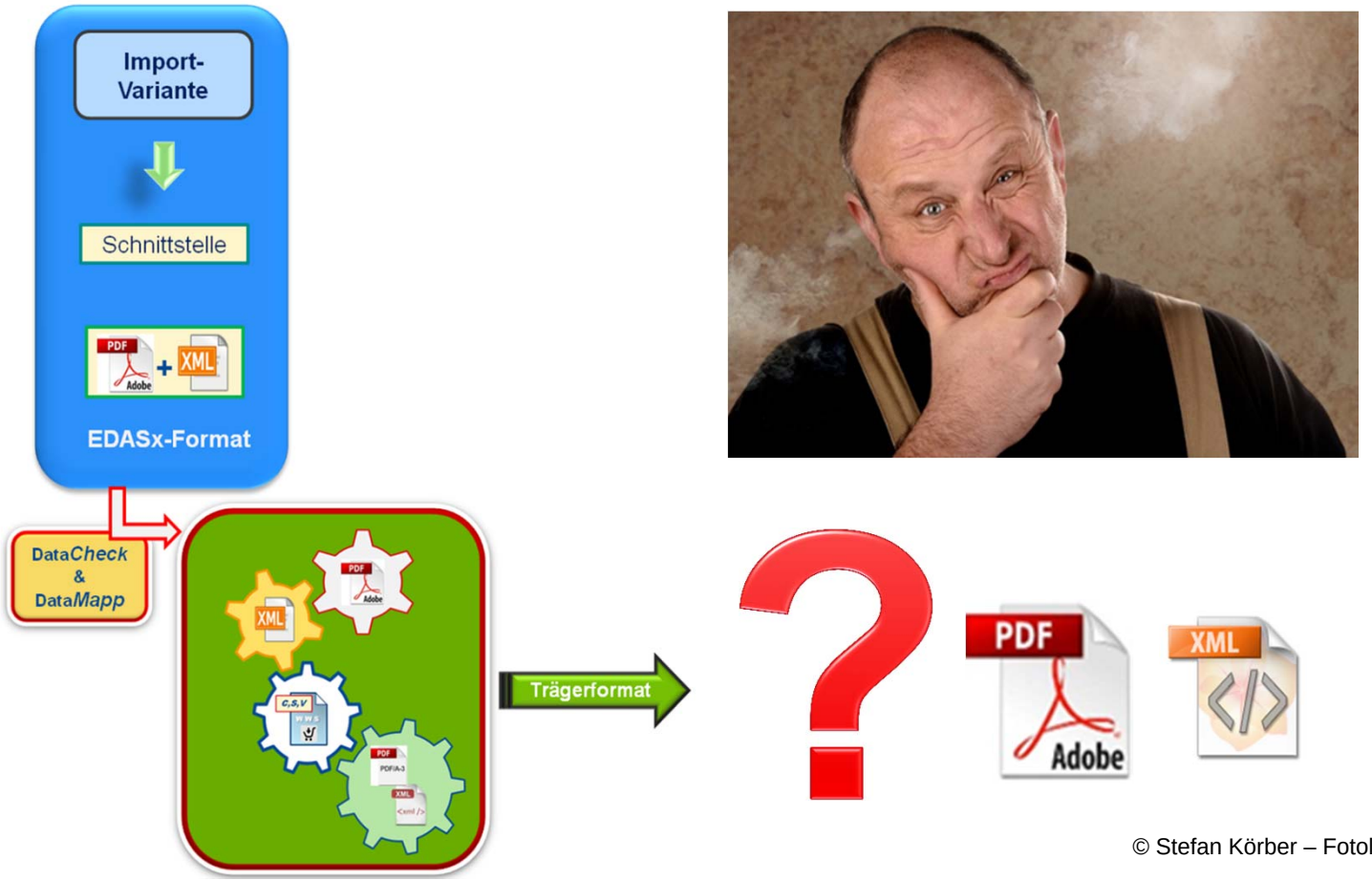
Aufträge *im Teilvorhaben BG BAU:*



Verbundvorhaben SDBtransfer**:**

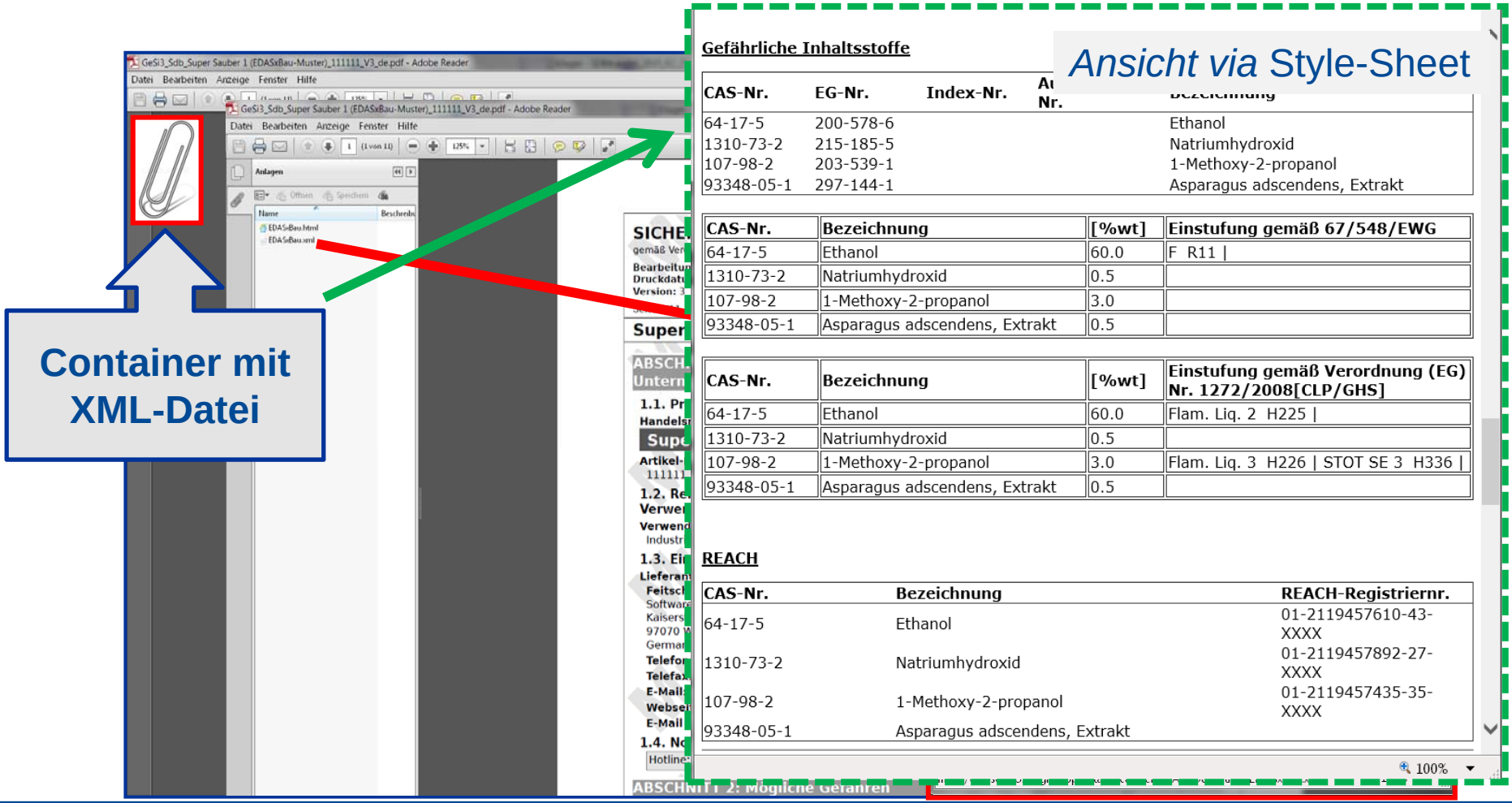
Aufträge *im Teilvorhaben BG RCI:*

Trägerformat für die Weitergabe

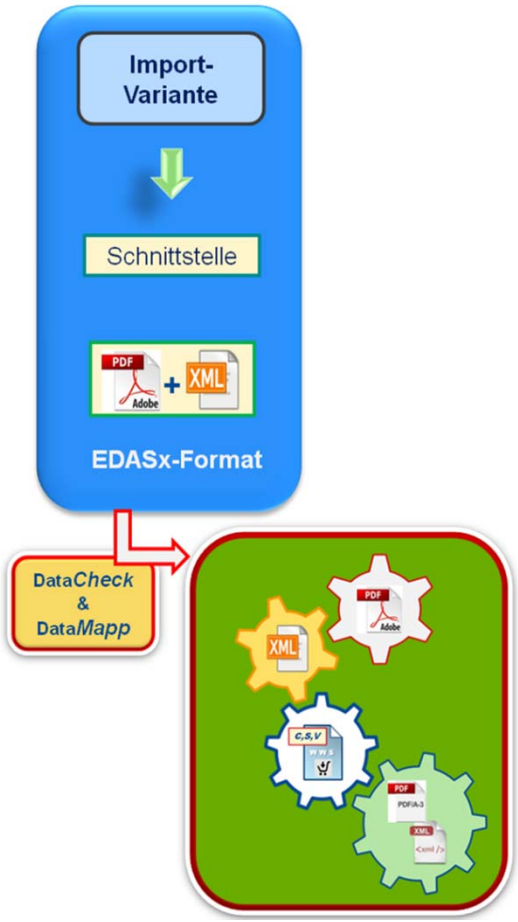


© Stefan Körber – Fotolia.com

Trägerformat PDF/A-3



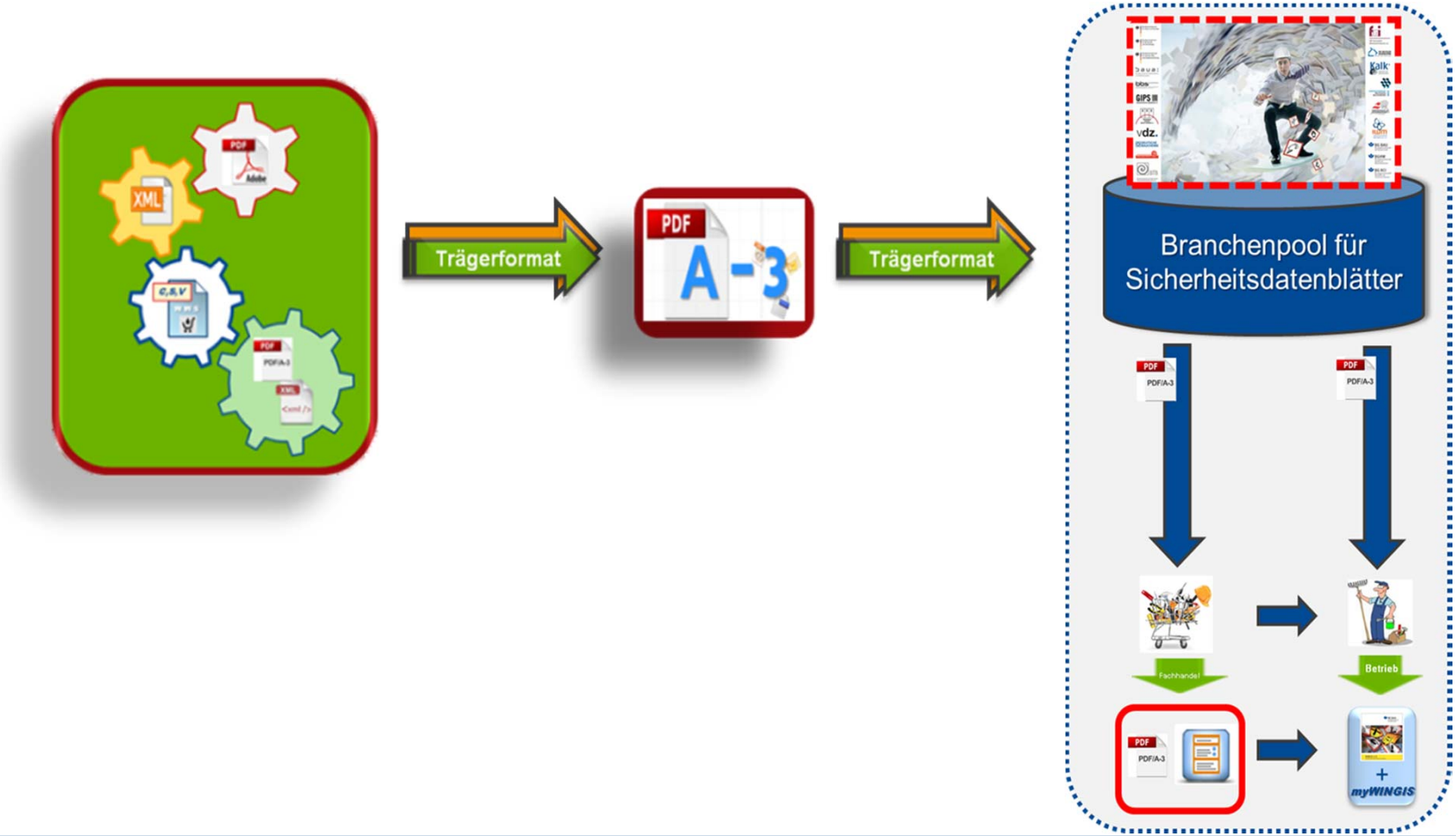
Entscheidung für das Trägerformat PDF/A-3



PDF** + **intelligenter Container

© Stefan Körber – Fotolia.com

Per Trägerformat in den Branchenpool



Norbert Kluger

Abschlussveranstaltung SDBtransfer

16. Februar 2016

Presse- und Besucherzentrum- des Bundespresse-amtes

GISBAU | bgbau.de
BG BAU
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
WINGIS online
Gefahrstoffsuche
Willkommen bei WINGIS online
Das Gefahrstoff-Informationsystem der BG BAU - GISBAU - bietet:
- umfassende Informationen über Gefahrstoffe beim Bauen, Renovieren und Reinigen
- Betriebsanweisungen gemäß §14 der Gefahrstoffverordnung
Kontakt
gisbau@bgbau.de
Tel: 069 4705 279
GISBAU apps
GHS / CLP
Gefahrguttransport
Vorübergehend noch das alte WINGIS online

BG BAU
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

GISBAU | bgbau.de

WINGIS online

Gefahrstoffsuche cap

Bezeichnung
Capadur Universallasur
Capafloc Putz
Capafloc-Finish
Capagrund
Capalac Allgrund
Capalac Base Top weiß
Capalac Dickschichtlack
Capalac Dickschichtlack Kupfer
Capalac Disbocolor 492
Capalac Disbocolor 493
Capalac Effektlack
Capalac Fenster-Lack

« ‹ 25 bis 36 von 182 › »

Übersicht

Betriebs-anweisung

GISBAU-Information

Weitere Informationen

Capalac Dickschichtlack

Alkydharzlackfarben, entaromatisiert - Handanstrich

M-LL01

Signalwort: Achtung

Gefahren für Mensch und Umwelt

Einatmen kann zu Gesundheitsschäden führen. Kann die Atemwege, Augen, Haut reizen. Vorübergehende Beschwerden (Kopfschmerzen, Schwindel, Konzentrationsstörungen, Übelkeit) möglich. Kann zu Allergien führen. Neue Erkenntnisse lassen erwarten, dass 2-Butanonoxim Krebs erzeugen kann. Das Produkt ist entzündbar. Erhöhte Entzündungsgefahr bei durchtränktem Material (z.B. Kleidung, Putzlappen). Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation vermeiden!

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Arbeiten bei Frischluftzufuhr, vor allem im Bodenbereich! In schlecht gelüfteten Räumen nur mit Absaugung arbeiten. Nur ex-geschützte Be-/ Entlüftungsgeräte verwenden! Von Zündquellen fernhalten! Nicht rauchen! Keine offenen Flammen! Kriechende Dämpfe können in größerer Entfernung zur Entzündung führen! Schlag und Reibung vermeiden! Nur ex-geschützte und funkenfreie Werkzeuge verwenden! Vorratsmenge auf einen Schichtbedarf beschränken! Gefäße nicht offen stehen lassen! Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden! Vorbeugend Hautschutzsalbe auftragen, um die Hautreinigung zu erleichtern. Produktreste von der Haut entfernen! Nach Arbeitsende und vor jeder Pause Hände gründlich reinigen! Farbreste nur mit geeignetem Reinigungsmittel von der Haut entfernen. Auf keinen Fall Lösemittel verwenden! Hautpflegemittel verwenden! Verunreinigte Kleidung wechseln! Nach Arbeitsende Kleidung wechseln! Beschäftigungsbeschränkungen beachten!

Augenschutz: Bei Spritzgefahr: Korbbrille!

Handschutz: Handschuhe aus Nitrilkautschuk, Fluorkautschuk. Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert.

Atemschutz: Bei Handanstrich in Räumen: Gasfilter A____ (braun)

In Gruben, Schächten und Silos nur umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden!

Hautschutz: Für alle unbedeckten Körperteile fettfreie oder fettarme Hautschutzsalbe verwenden

Körperschutz: Bei Spritzverfahren: (Einweg-)Chemikalienschutzanzug.

Verhalten im Gefahrenfall

Mit saugfähigem unbrennbaren Material (z.B. Kieselgur, Sand) aufnehmen und entsorgen! Produkt ist brennbar, geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Löschpulver oder Wasser im Sprühstrahl (kein Vollstrahl)! Bei Brand in der Umgebung Behälter mit Sprühwasser kühlen! Berst- und Explosionsgefahr bei Erhitzung!

Zuständiger Arzt:

Unfalltelefon:

Erste Hilfe

Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten und umgehend Arzt verständigen.

Nach Augenkontakt: 10 Minuten unter fließendem Wasser bei gespreizten Lidern spülen oder Augenspüllösung nehmen. Immer Augenarzt aufsuchen!

Nach Hautkontakt: Stark verunreinigte Kleidung ausziehen. Mit viel Wasser und Seife reinigen. Keine Verdünnungs-/Lösemittel!

Nach Einatmen: Frischluft! Bei Bewusstlosigkeit Atemwege freihalten (Zahnprothesen, Erbrochenes entfernen, stabile Seitenlagerung), Atmung und Puls überwachen. Bei Atem- oder Herzstillstand: künstliche Beatmung und Herzdruckmassage.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. In kleinen Schlucken viel Wasser trinken lassen. Gabe von medizinischem Kohlepulver.

Ersthelfer:

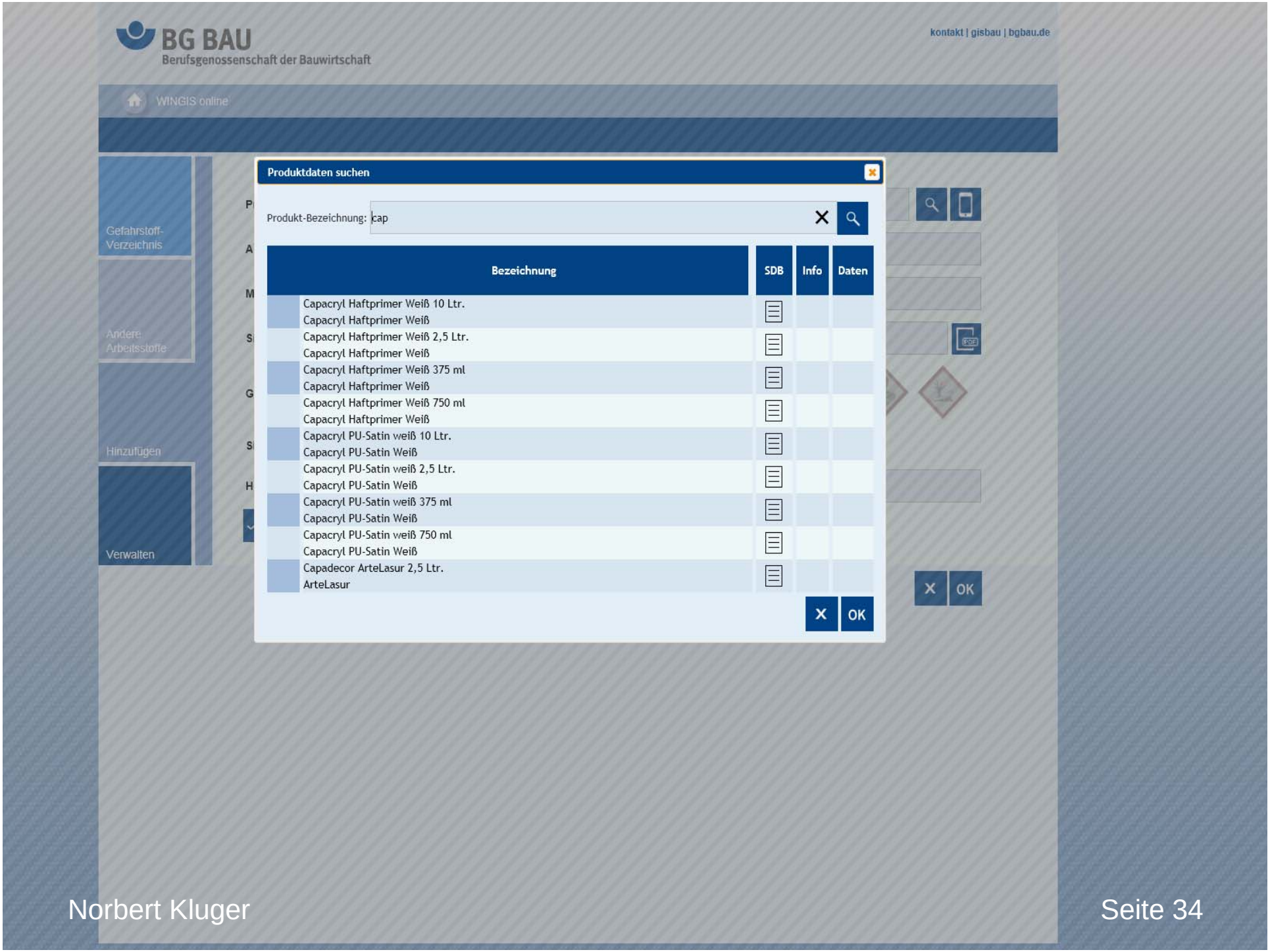
Sachgerechte Entsorgung

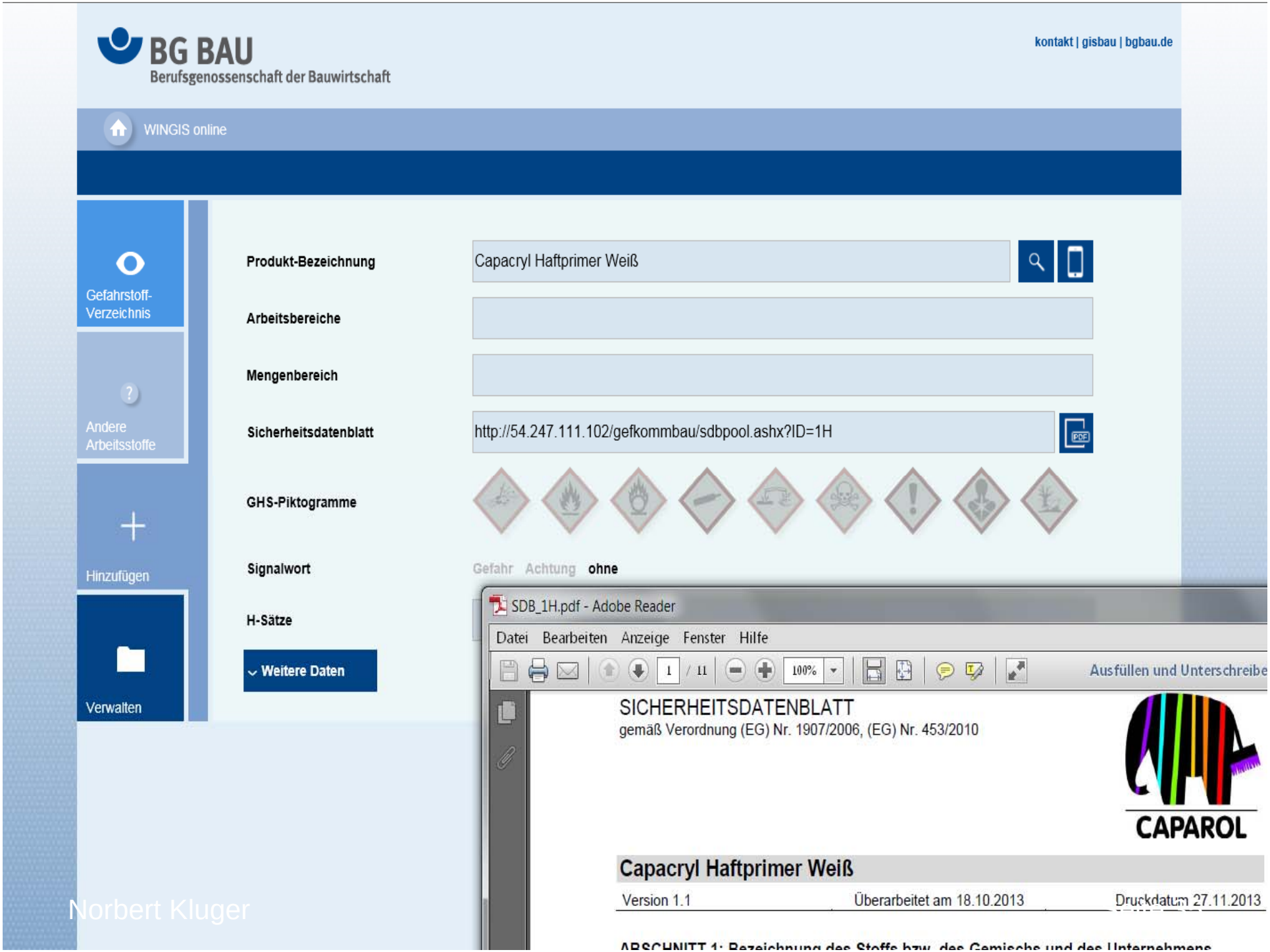
Nicht in Ausguss oder Mülltonne schütten! Zur Entsorgung sammeln in:

Flüssige Produktreste:

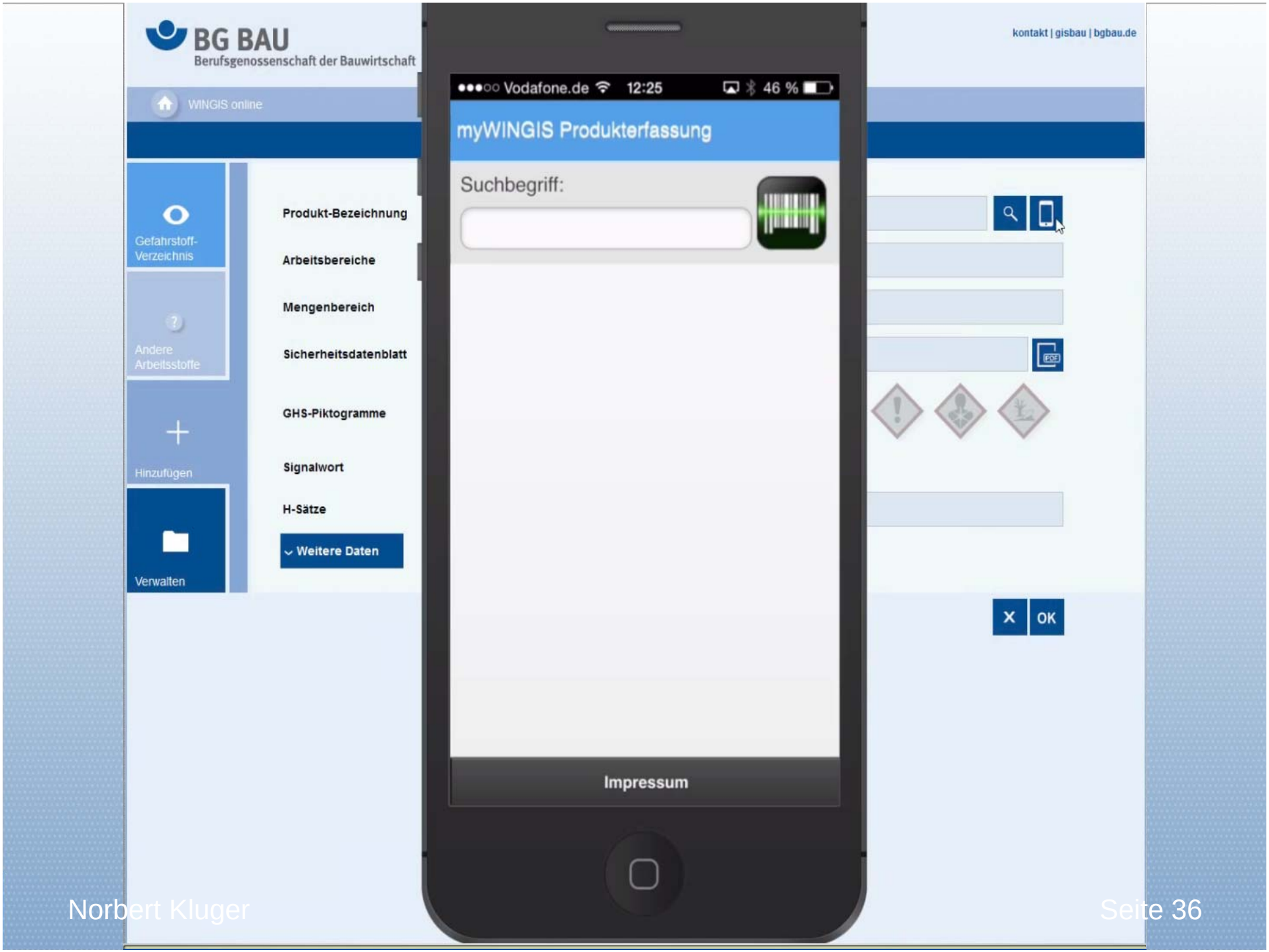
Ausgetrocknete Produktreste:

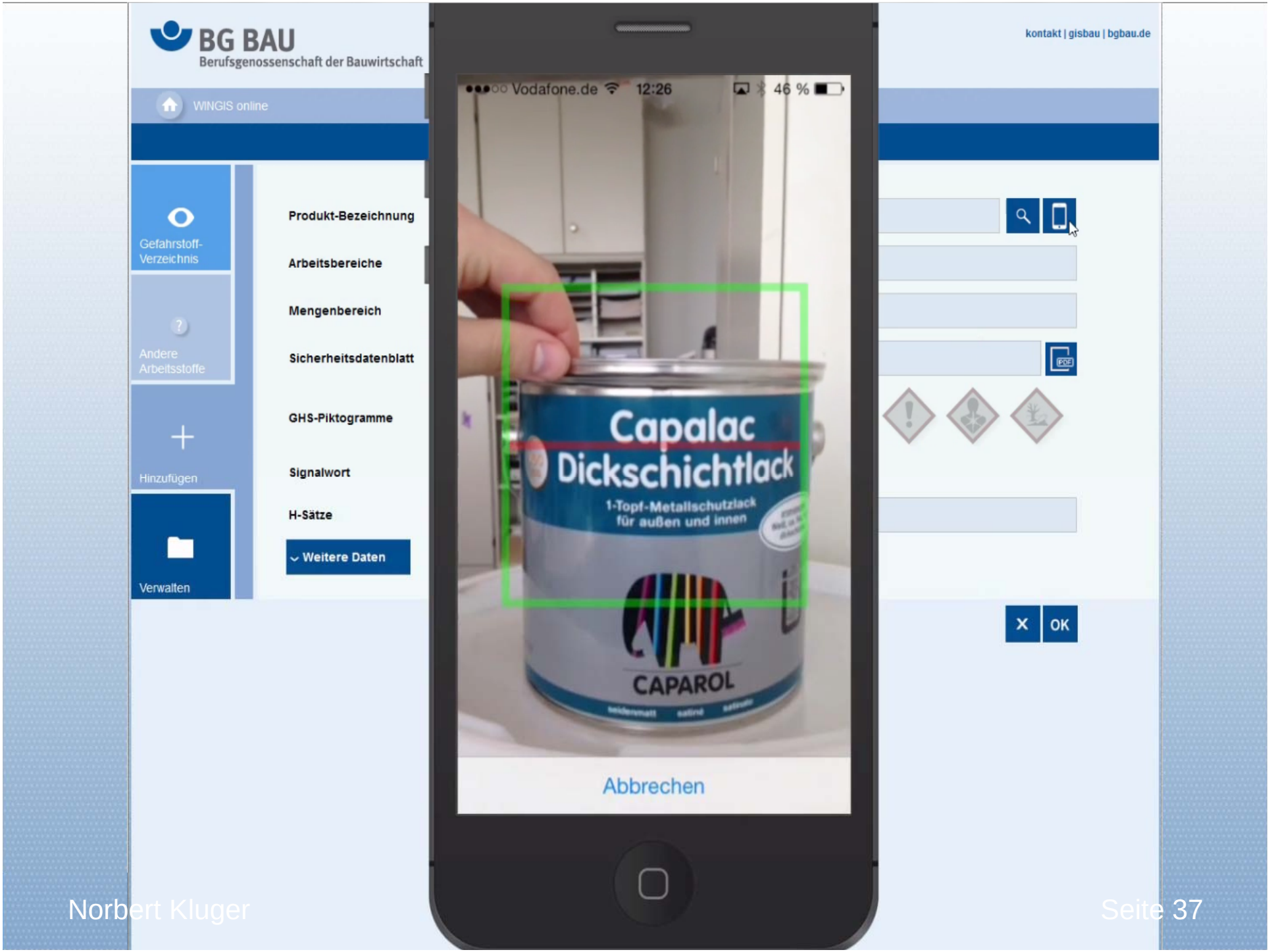
BG BAU
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
kontakt | gisbau | bgl
WINGIS online
Gefahrstoff-Verzeichnis
Andere Arbeitsstoffe
Hinzufügen
Verwalten
Produkt-Bezeichnung
Arbeitsbereiche
Mengenbereich
Sicherheitsdatenblatt
GHS-Piktogramme
Signalwort
Gefahr
Achtung
ohne
H-Sätze
Weitere Daten
P-Sätze
Sonstiges
GISCODE
WGK
Lagerklasse
Gefahrgut
UN-Nr.
Klasse
Verpackung-Grp.
?
Betriebliches Gefahrstoffverzeichnis (~ 10 Jahre Archivierung)
X
OK

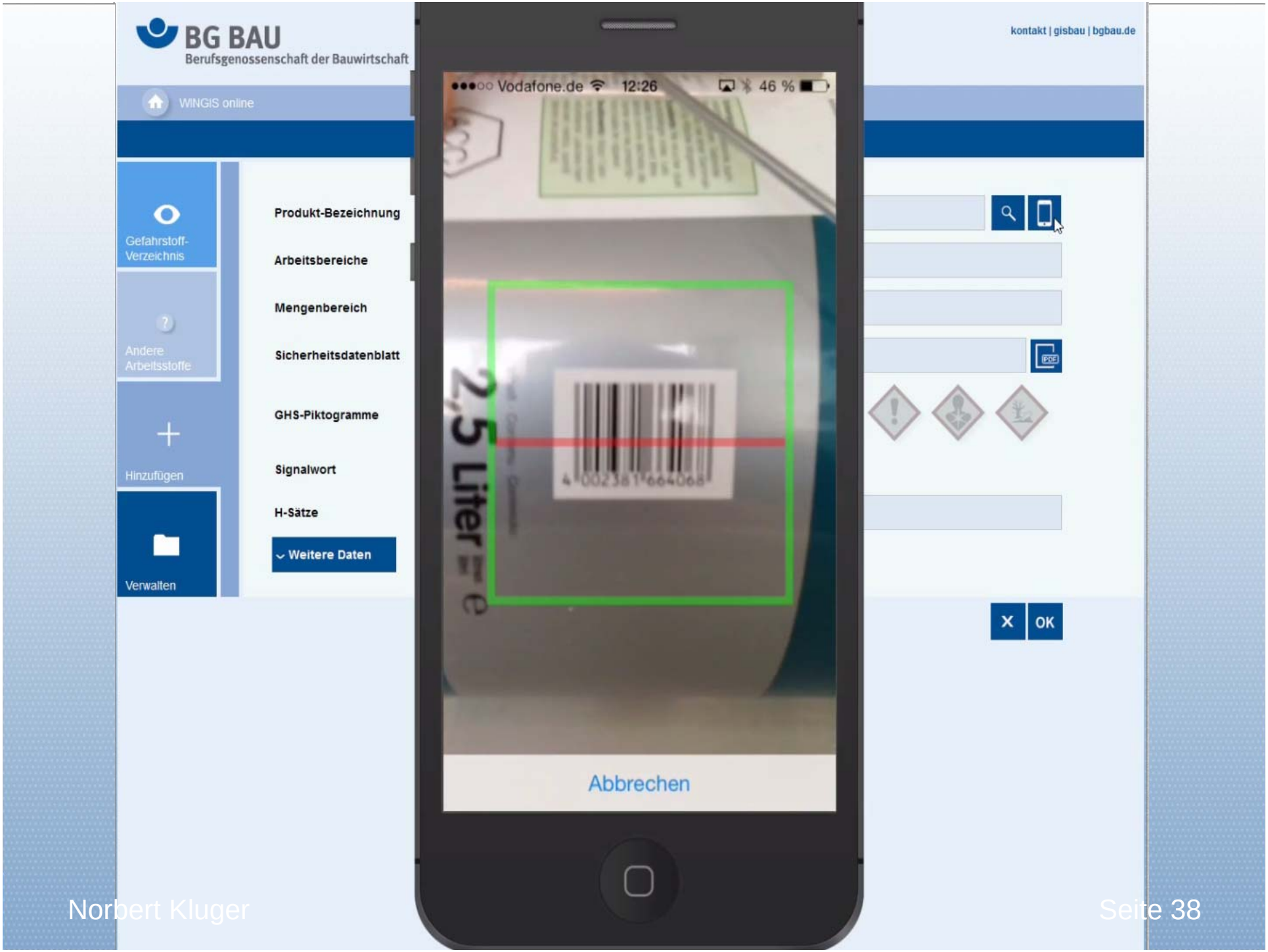

BG BAU
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
kontakt | gisbau | bgbau.de
WINGIS online
Gefahrstoff-Verzeichnis
Andere Arbeitsstoffe
Hinzufügen
Verwalten
Produktdaten suchen
Produkt-Bezeichnung: cap
Bezeichnung
SDB
Info
Daten
Capacryl Haftprimer Weiß 10 Ltr.
Capacryl Haftprimer Weiß
Capacryl Haftprimer Weiß 2,5 Ltr.
Capacryl Haftprimer Weiß
Capacryl Haftprimer Weiß 375 ml
Capacryl Haftprimer Weiß
Capacryl Haftprimer Weiß 750 ml
Capacryl Haftprimer Weiß
Capacryl PU-Satin weiß 10 Ltr.
Capacryl PU-Satin Weiß
Capacryl PU-Satin weiß 2,5 Ltr.
Capacryl PU-Satin Weiß
Capacryl PU-Satin weiß 375 ml
Capacryl PU-Satin Weiß
Capacryl PU-Satin weiß 750 ml
Capacryl PU-Satin Weiß
Capadecor ArteLasur 2,5 Ltr.
ArteLasur
OK
OK

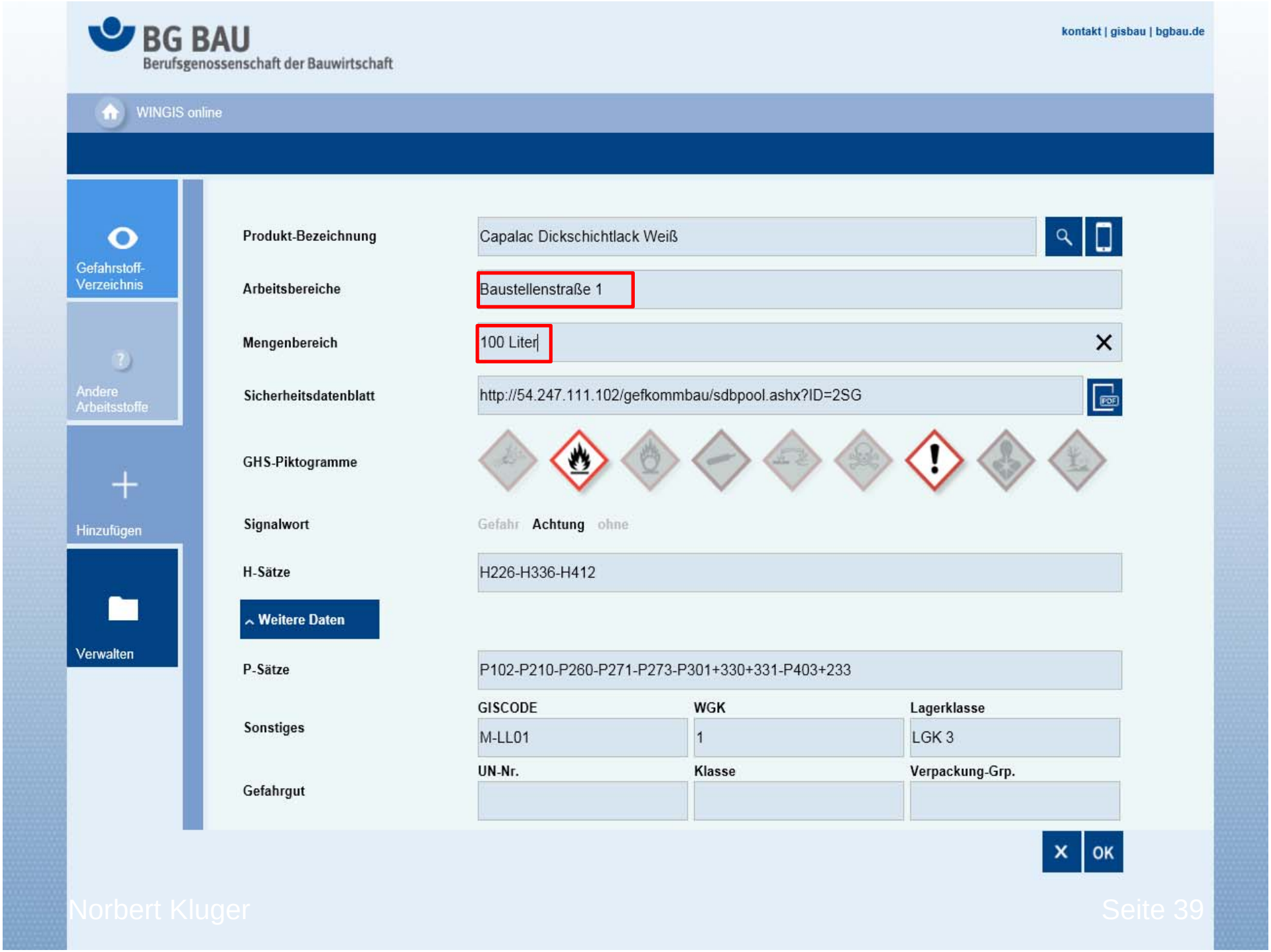


Norbert Kluger


BG BAU
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
kontakt | gisbau | bgbau.de
WINGIS online
Gefahrstoff-Verzeichnis
Andere Arbeitsstoffe
Hinzufügen
Verwalten
Produkt-Bezeichnung
Arbeitsbereiche
Mengenbereich
Sicherheitsdatenblatt
GHS-Piktogramme
Signalwort
H-Sätze
Weitere Daten
Vodafone.de 12:25 46 %
myWINGIS Produkterfassung
Suchbegriff:
Impressum
X
OK


BG BAU
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
kontakt | gisbau | bgbau.de
WINGIS online
Gefahrstoff-Verzeichnis
Andere Arbeitsstoffe
Hinzufügen
Verwalten
Produkt-Bezeichnung
Arbeitsbereiche
Mengenbereich
Sicherheitsdatenblatt
GHS-Piktogramme
Signalwort
H-Sätze
Weitere Daten
OK
Vodafone.de 12:26 46 %
Capalac
Dickschichtlack
1-Topf-Metallschutzlack
für außen und innen
CAPAROL
Abbrechen


BG BAU
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
kontakt | gisbau | bgbau.de
WINGIS online
Gefahrstoff-Verzeichnis
Andere Arbeitsstoffe
Hinzufügen
Verwalten
Produkt-Bezeichnung
Arbeitsbereiche
Mengenbereich
Sicherheitsdatenblatt
GHS-Piktogramme
Signalwort
H-Sätze
Weitere Daten
X
OK
Vodafone.de
12:26
46 %
2,5 Liter
Abbrechen


BG BAU
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
kontakt | gisbau | bgbau.de
WINGIS online
Gefahrstoff-Verzeichnis
Andere Arbeitsstoffe
Hinzufügen
Verwalten
Produkt-Bezeichnung
Capalac Dickschichtlack Weiß
Arbeitsbereiche
Baustellenstraße 1
Mengenbereich
100 Liter
Sicherheitsdatenblatt
http://54.247.111.102/gefkommbau/sdbpool.ashx?ID=2SG
GHS-Piktogramme
Signalwort
Gefahr
Achtung
ohne
H-Sätze
H226-H336-H412
Weitere Daten
P-Sätze
P102-P210-P260-P271-P273-P301+330+331-P403+233
Sonstiges
GISCODE
WGK
Lagerklasse
M-LL01
1
LGK 3
Gefahrgut
UN-Nr.
Klasse
Verpackung-Grp.
OK

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!