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

Informationen über Ersatzstoffe/Ersatzverfahren

Technisches Merkblatt

Sicherheitsdatenblatt

Safety data sheet 1. Identification of the substance/preparation and of the emergency route taking Product name: 815058 Phosphoric acid-D3 85% solution in D.O deuteration degree min. CAS No.: 7664-38-2 Product number: 815058 Alternative name(s)/supplier identification: Company: Mock Technisch-Produktions GmbH Emergency telephone No.: +49 351 3102 3102 Please contact the regional Mock representation in your country.	
2. Composition/information on ingredients Hazardous ingredients: Name according to EC Directive: Phosphoric acid CAS No.: 7664-38-2 Phosphoric acid CAS No.: 7664-38-2	

Produkt-Information

Very toxic, by inhalation, in contact with acids liberates toxic gas (R31)
 Causes severe burns (R35)
 Keep locked up and out of reach of children (S1/2)
 Keep container tightly closed and in a well-ventilated place (S7/9)
 Keep away from food, drink and animal feedingstuffs (S13)
 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice (S26)
 After contact with skin, wash immediately with plenty of (to be specified by the manufacturer) water (S28)
 Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection (S36/37/39)
 In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible) (S45)

Characterisation
 If people cleaners containing hydrofluoric acid are colourless, water-miscible cleaning materials with a pungent odour used for the removal of heavy soiling on glass or facades.
 The products can contain, in addition to hydrofluoric acid, also other inorganic acids (e.g. hydrochloric acid, phosphoric acid) and small quantities of bases and solution accelerators.
 Present knowledge indicates that health hazards are primarily due to den acids, insbesondere von der hydrofluoric acid.
 The following information is related above all to handling the product.

Substitute substances - substitute products - substitute procedures
 Products containing hydrofluoric acid should not be used because of the serious health hazard.
 Soiling can often be removed mechanically, e.g. by blasting.

Threshold values and classifications

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 überschaubare Anzahl von verständlichen Gruppen-Informationen
- Zuordnung von Produkt zu Gruppe über Code

	Produktgruppe Produkt-Code D 4	
R- und S-Sätze		
• Charakterisierung • Grenzwerte und Einstufungen • Gesundheitsgefahren • Gefahrstoffmessungen • Hygienemaßnahmen • Technische Schutzmaßnahmen • Persönliche Schutzmaßnahmen • Vorsorgeuntersuchungen • Verhalten im Schadensfall • Erste Hilfe • Lagerung • Entsorgung		
		... etc.

Produkt-Code bzw. GISCODE

Codierungssystem zur Zuordnung von Produkten zu einer GISBAU-Information

Wie ist ein Produkt-Code aufgebaut ...

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

- 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)*

Branchenpool für Sicherheitsdatenblätter

Beta-Version Branchenpool – verfügbar!

BG BAU
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Kontakt | Impressum

GefKomm-Bau
gefkomm-bau.de Weiterführende Informationen

Suchen

cem

Suchen

nur aktuelle SDB

Kontakt

GISBAU
Gefahrstoff-Informationssystem der
Berufsgenossenschaft der
Bauwirtschaft
Hungener Str. 6
60389 Frankfurt am Main
Telefon (069) 4705 279
Fax (069) 4705 288
E-mail gefkomm-sdb@bgbau.de

Trefferliste

Artikelname/Artikelnr.	Handelsname im Sicherheitsdatenblatt (SDB)	Hersteller	SDB-Datum	SDB
Ankerzement HS - CEM III/A 52,5 N-HS/HO	Zement	Schwenk Zement KG	07.10.2014	
API Class C Wellcem.	API Class C Wellcem.	Dyckerhoff AG	30.05.2011	
Aquadur CEM III/B 32,5 N-LH/SR chr.	Aquadur	Dyckerhoff AG	30.05.2011	
Aquadur CEMIII/B 32,5 N-LH/SR/NA chr. I.	Aquadur	Dyckerhoff AG	30.05.2011	
Aquadur Doppel CEM III/B 42,5 N-LH/SR/NA	Aquadur Doppel	Deuna Zement GmbH	30.05.2011	
Aquadur Doppel CEM III/B 42,5 N-LH/SR/NA	Aquadur Doppel	Dyckerhoff AG	30.05.2011	
CEM I 32,5 N-LH/SR 3	Zement	Schwenk Zement KG	07.10.2014	
CEM I 32,5 N-SR 3	Zement	Schwenk Zement KG	07.10.2014	
CEM I 32,5 R	CEM I 32,5 R	Märker Zement GmbH	08.01.2014	
CEM I 32,5 R	CEM I 32,5 R			
CEM I 32,5 R	CEM I 32,5 R			
CEM I 32,5 R	CEM I 32,5 R			
CEM I 32,5 R	Zement			
CEM I 32,5 R (re)	Zemente, Sch			
CEM I 32,5 R (st)	Normo 3R			
CEM I 32,5 R (st)	Normo 3R			
CEM I 32,5 R Sackware	CEM I 32,5 R			
CEM I 32,5 R Siloware	CEM I 32,5 R			

SDB_D8.pdf - Adobe Reader

Daten Bearbeiten Anzeige Fenster Hilfe

Ausfüllen und Unterschreiben Kommentar

Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Verordnung 1907/2006

Produkt: **Zement, chromatarm**
Überarbeitet am: 25.06.2013 Druckdatum: 31.01.2014 Seite 1 von 9

1 BEZEICHNUNG DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

1.1 Bezeichnung der Zubereitung

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

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

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

Verbundprojekt - SDBtransfer

Geschäftsprozesse standardisieren

	Handelsname:
	Enthält:
	Hinweis auf besondere Gefahren:
	Sicherheitsratschläge:
Hersteller/ Einführer/ Vertreiber:	

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

The image shows a screenshot of Adobe Reader displaying a PDF/A-3 container. A paperclip icon in the left sidebar indicates the presence of an XML file. A blue callout box points to this icon with the text "Container mit XML-Datei". A green arrow points from the XML file icon to a style sheet view of a table. A red arrow points from the table to the left sidebar.

Ansicht via Style-Sheet

CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	At Nr.	Bezeichnung
64-17-5	200-578-6			Ethanol
1310-73-2	215-185-5			Natriumhydroxid
107-98-2	203-539-1			1-Methoxy-2-propanol
93348-05-1	297-144-1			Asparagus adscendens, Extrakt

CAS-Nr.	Bezeichnung	[%wt]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
64-17-5	Ethanol	60.0	F R11
1310-73-2	Natriumhydroxid	0.5	
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	3.0	
93348-05-1	Asparagus adscendens, Extrakt	0.5	

CAS-Nr.	Bezeichnung	[%wt]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008[CLP/GHS]
64-17-5	Ethanol	60.0	Flam. Liq. 2 H225
1310-73-2	Natriumhydroxid	0.5	
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	3.0	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336
93348-05-1	Asparagus adscendens, Extrakt	0.5	

REACH

CAS-Nr.	Bezeichnung	REACH-Registriernr.
64-17-5	Ethanol	01-2119457610-43-XXXX
1310-73-2	Natriumhydroxid	01-2119457892-27-XXXX
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	01-2119457435-35-XXXX
93348-05-1	Asparagus adscendens, Extrakt	

Entscheidung für das Trägerformat PDF/A-3

© Stefan Körber – Fotolia.com

Per Trägerformat in den Branchenpool

Abschlussveranstaltung SDBtransfer

16. Februar 2016

**Presse- und
Besucherzentrum-
des Bundespresse-
amtes**

Gefahrstoffsuche

Willkommen bei WINGIS online

Das Gefahrstoff-Informationssystem 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

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

WINGIS online

Neue Suche

Übersicht

Betriebsanweisung

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: Korbrille!

Handschutz: Handschuhe aus Nitrilkauschuk, Fluorkaeschuk. 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 unbrennbarem 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 Abguss oder Mülltonne schütten! Zur Entsorgung sammeln in:

Flüssige Produktreste:

Ausgetrocknete Produktreste:

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)**

WINGIS online

Gefahrstoff-
Verzeichnis

Andere
Arbeitsstoffe

Hinzufügen

Verwalten

Produktdaten suchen

Produkt-Bezeichnung: X 🔍

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	☰		

X OK

WINGIS online

Gefahrstoff-
Verzeichnis

Andere
Arbeitsstoffe

Hinzufügen

Verwalten

Produkt-Bezeichnung

Capacryl Haftprimer Weiß

Arbeitsbereiche

Mengenbereich

Sicherheitsdatenblatt

<http://54.247.111.102/gefkommbau/sdbpool.ashx?ID=1H>

GHS-Piktogramme

Signalwort

Gefahr Achtung ohne

H-Sätze

▼ Weitere Daten

Norbert Kluger

SDB_1H.pdf - Adobe Reader

Datei Bearbeiten Anzeige Fenster Hilfe

Ausfüllen und Unterschriften

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, (EG) Nr. 453/2010

CAPAROL

Capacryl Haftprimer Weiß

Version 1.1   Überarbeitet am 18.10.2013   Druckdatum 27.11.2013

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemische und des Unternehmens

Gefahrstoff-
Verzeichnis

Andere
Arbeitsstoffe

Hinzufügen

Verwalten

Produkt-Bezeichnung

Arbeitsbereiche

Mengenbereich

Sicherheitsdatenblatt

GHS-Piktogramme

Signalwort

H-Sätze

▼ Weitere Daten

myWINGIS Produkterfassung

Suchbegriff:

Impressum

Gefahrstoff-Verzeichnis

Andere Arbeitsstoffe

Hinzufügen

Verwalten

Produkt-Bezeichnung

Arbeitsbereiche

Mengenbereich

Sicherheitsdatenblatt

GHS-Piktogramme

Signalwort

H-Sätze

▼ Weitere Daten

Gefahrstoff-
Verzeichnis

Andere
Arbeitsstoffe

Hinzufügen

Verwalten

Produkt-Bezeichnung

Arbeitsbereiche

Mengenbereich

Sicherheitsdatenblatt

GHS-Piktogramme

Signalwort

H-Sätze

Weitere Daten

Gefahrstoff-Verzeichnis

Andere Arbeitsstoffe

Hinzufügen

Verwalten

Produkt-Bezeichnung Capalac Dickschichtlack Weiß

Arbeitsbereiche Baustellenstraße 1

Mengenbereich 100 Liter

Sicherheitsdatenblatt <http://54.247.111.102/gefkombbau/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

GISCODE	WGK	Lagerklasse
M-LL01	1	LGK 3
UN-Nr.	Klasse	Verpackung-Grp.

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**