

## Zusammenstellung praktischer Lösungen – Gefahrstoffe

Für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit und Fehlerfreiheit der Angaben auf den verlinkten Seiten übernehmen wir keine Gewähr und haften nicht für mittelbare und unmittelbare Schäden, die durch deren Nutzung entstehen.

<b>1. Datenbanken / Zusammenstellungen - Beispiele guter Praxis</b>	
OSHA (EU) - good practice: Dangerous Substances	<a href="http://osha.europa.eu/good_practice/topics/dangerous_substances/">http://osha.europa.eu/good_practice/topics/dangerous_substances/</a>
Broschüre Gefahrstoffschutzpreis	<a href="http://www.baua.de/de/Publikationen/Broschueren/A18.html">www.baua.de/de/Publikationen/Broschueren/A18.html</a>
Neue Ideen gesucht - Hervorragende Lösungen gefunden: 5 mal Gefahrstoffschutzpreis	
Deutscher Arbeitsschutzpreis 2007 der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV)	<a href="http://www.dguv.de/inhalt/presse/2007/Q3/arbeitsschutz-preis/index.html">www.dguv.de/inhalt/presse/2007/Q3/arbeitsschutz-preis/index.html</a>
Förderpreis Arbeit – Sicherheit – Gesundheit der Steinbruchs- und Bergbau-Berufsgenossenschaft	<a href="http://www.stbg.de/fpreis/index.html">www.stbg.de/fpreis/index.html</a>
BGIA - Praktische Hilfen für den Arbeitsschutz in Betrieben	<a href="http://www.dguv.de/bgia/de/pra/index.html">www.dguv.de/bgia/de/pra/index.html</a>
<b>2. Gefahrstoff-Verordnung – Umsetzungshilfen</b>	
LASI - Veröffentlichung LV 45 - Leitlinien zur Gefahrstoffverordnung	<a href="http://lasi.osha.de/docs/LV_45.pdf">http://lasi.osha.de/docs/LV_45.pdf</a>
Fragen und Antworten zur Gefahrstoffverordnung (2. überarbeitete Auflage)	
BAuA: Einfaches Maßnahmenkonzept Gefahrstoffe (EMKG)	<a href="http://www.einfaches-massnahmenkonzept-gefahrstoffe.de">www.einfaches-massnahmenkonzept-gefahrstoffe.de</a>
BG-Chemie: Internetportal „Gefahrstoffwissen“	<a href="http://www.gefahrstoffwissen.de">www.gefahrstoffwissen.de</a>
BG-Chemie: Aktuelle Gefahrstoff-informationen: Novellierung der Gefahrstoffverordnung	<a href="http://www.bgchemie.de/webcom/show_article.php/_c-92/_nr-3/_p-1/i.html">www.bgchemie.de/webcom/show_article.php/_c-92/_nr-3/_p-1/i.html</a>
Landesunfallkasse Nordrhein-Westfalen: Thema des Monats März 2005: Gefahrstoffverordnung 2005	<a href="http://www.luk-nrw.de/praev/thema/thema_05_03.asp">www.luk-nrw.de/praev/thema/thema_05_03.asp</a>
Umweltministerium Baden-Württemberg: Gefahrstoffe im Betrieb - Leitfaden durch die neue Gefahrstoffverordnung	<a href="http://www.um.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/26841/">www.um.baden-wuerttemberg.de/servlet/is/26841/</a>

Wissenschaftsministerium Baden-Württemberg in Abstimmung mit den Universitäten in Baden-Württemberg: Gefahrstoffverordnung: Umsetzungshilfen für Hochschulen	Ansprechpartner: Herr Dr. Hoffmann, Universität Heidelberg, markus.hoffmann@uni-hd.de
Bundesverband der Messstellen für Umwelt- und Arbeitsschutz e.V. (BUA) Liste Akkreditierter Messstellen nach § 9 Abs. 6 GefStoffV	<a href="http://www.bua-verband.de/gefahrstoffmessstellen.html">www.bua-verband.de/gefahrstoffmessstellen.html</a>
<b>3. Gefährdungsbeurteilung</b>	
BauA - Homepage: Guided Tour „Gefährdungsbeurteilung“	<a href="http://www.baua.de">www.baua.de</a> Guided Tour Auswahl → Übersicht für „Gefährdungsbeurteilung“
Gefahrstoffe im Griff - Instrumente zur Durchführung von Gefährdungsbeurteilungen	<a href="http://www.gefahrstoffe-im-griff.de/10.htm">www.gefahrstoffe-im-griff.de/10.htm</a>
BGIA - Handlungshilfe zur Gefährdungsbeurteilung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen	<a href="http://www.dguv.de/bgia/de/prahandlungshilfe/index.jsp">www.dguv.de/bgia/de/prahandlungshilfe/index.jsp</a>
BG/BGIA - Empfehlungen für die Gefährdungsbeurteilung nach der Gefahrstoffverordnung BGI 790- 001: Allgemeiner Teil 020: Einsatz von Straßenfräsen mit Absauganlage – Fräsen von Asphaltbelägen 019: Einsatz von Kaltschweißmitteln für PVC-Bodenbeläge 018: Verpackungstief- und Flexodruck mit Lösemittelfarben 017: Tätigkeiten mit Toluol im Illustrationstiefdruck 016: Galvanotechnik und Eloxieren 015: Verwendung von reaktiven PUR - Schmelzklebstoffen bei der Verarbeitung von Holz, Papier und Leder 014: Weichlöten mit dem LötKolben an elektrischen und elektronischen Baugruppen oder deren Einzelkomponenten (Kolbenlöten) 013: Spritzlackieren von Hand bei der Holzbe- und -verarbeitung 012: Wolfram-Inertgas-Schweißen (WIG - Schweißen) 011: Verwendung von Trichlorethylen bei der Prüfung von Asphalt -Siebturmverfahren 010: Verwendung von Trichlorethylen bei der Prüfung von Asphalt - Waschtrommelverfahren	<a href="http://www.dguv.de/bgia/de/prahandlungshilfe/index.jsp">http://www.dguv.de/bgia/de/prahandlungshilfe/index.jsp</a>
Gefährdungsbeurteilungen für verschiedene Tätigkeiten oder Arbeitsbereiche Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften (HVBG)	<a href="http://www.hvbg.de/d/pages/prae/praxis/urteil/index.html">www.hvbg.de/d/pages/prae/praxis/urteil/index.html</a>

BDS - Belastungs Dokumentations System Eine rechnergestützte Gefährdungsbeurteilung und Dokumentation des betrieblichen Gesundheitsschutzstatus gemäß ArbSchG in Klein- und Mittelbetrieben - entwickelt am Institut ASER e.V. der Bergischen Universität Wuppertal	<a href="http://www.aser.uni-wuppertal.de/265.htm">www.aser.uni-wuppertal.de/265.htm</a>
PragMaGuS (Pragmatisches Management von Gesundheit und Sicherheit) Speziell an die Situation kleiner Unternehmen angepasste Informationen und Arbeitshilfen zur Gefährdungsbeurteilung	<a href="http://www.pragmagus.de/main.html">www.pragmagus.de/main.html</a>
Gefährdungsbeurteilungen der HBG (Holz - BG) - branchenbezogene Sicherheitschecks	<a href="http://www.holz-bg.de/pages/prakt/beurteil.htm">www.holz-bg.de/pages/prakt/beurteil.htm</a>
BG-Chemie - Arbeitshilfen: Arbeitsmappe „Gefährdungsbeurteilung Arbeitshilfen“ Diese Arbeitsmappe ist eine Arbeitshilfe für die schnelle, handschriftliche Dokumentation der Ergebnisse der Gefährdungsbeurteilung	<a href="http://bgcshop.jedermann.de/bgcshop2/index.html">http://bgcshop.jedermann.de/bgcshop2/index.html</a>
Gefährdungsbeurteilung - eine Handlungsanleitung Lederindustrie - BG	<a href="http://www.hvbg.de/d/pages/praev/praxis/urteil/textil.html">www.hvbg.de/d/pages/praev/praxis/urteil/textil.html</a>
Handwerkerinfos nach Gewerken - Gefährdungsbeurteilungen, Betriebsanweisungen BAU-BG	<a href="http://www.infopool-bau.de/site/asp/dms.asp?url=/site/inhalt_b.htm">www.infopool-bau.de/site/asp/dms.asp?url=/site/inhalt_b.htm</a>
Arbeitshilfen zur Gefährdungsbeurteilung BG - Bahnen	<a href="http://www.bg-bahnen.de/asp/dms.asp?url=/bahn/informationen/inh_arbeitshilfen.htm">www.bg-bahnen.de/asp/dms.asp?url=/bahn/informationen/inh_arbeitshilfen.htm</a>
Handlungshilfe „Gefährdungsbeurteilung“ für Unternehmen der Entsorgungswirtschaft der BGF (BG-Fahrzeughaltung)	<a href="http://www.hvbg.de/d/pages/praev/praxis/urteil/verkehr.html">www.hvbg.de/d/pages/praev/praxis/urteil/verkehr.html</a>
BG-Chemie - Formulare für die Gefährdungsbeurteilung	<a href="http://www.bgc-downloadcenter.jedermann.de/?selectedMenuId=gefaehrdungsbeurteilungarbeitshilfen">www.bgc-downloadcenter.jedermann.de/?selectedMenuId=gefaehrdungsbeurteilungarbeitshilfen</a>
Gefährdungsbeurteilungen – Gefährdungskataloge der BG der keramischen und Glas-Industrie	<a href="http://www.bggkaseramik.de/d/pages/praev/beratung/gef_urteil/katalog/index.html">www.bggkaseramik.de/d/pages/praev/beratung/gef_urteil/katalog/index.html</a>

Bundesapothekerkammer (BAK)	<a href="http://www.abda.de/890.html?&amp;O">www.abda.de/890.html?&amp;O</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handlungshilfe „Umsetzung der Gefahrstoffverordnung in Apotheken“ für die Durchführung der Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten in Apotheken</li> <li>• Musterformular „Gefährdungsbeurteilung in Apotheken“</li> </ul>	
BG/BGIA - Report: Arbeitsschutzlösungen für ausgewählte Stoffe und Verfahren	<a href="http://www.dguv.de/bgia/de/pub/rep/rep05/arbeitsschutzloesungen/index.jsp">www.dguv.de/bgia/de/pub/rep/rep05/arbeitsschutzloesungen/index.jsp</a>
Leitfaden zur Gefährdungsbeurteilung nach § 7 Gefahrstoffverordnung (S 17) + Muster-Gefährdungsbeurteilungen Berufsgenossenschaft Elektro Textil Feinmechanik	<a href="http://www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html">www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html</a> s. Rubrik „Hilfsmittel / Kontrolle der Arbeitssicherheit“
Ermittlung von Gefährdungen/Belastungen in Betrieben (D 14) Berufsgenossenschaft Elektro Textil Feinmechanik	<a href="http://www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html">www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html</a> s. Rubrik „Service / Info – Allgemeine Informationen“
Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (BGW) Bausteine zur Gefährdungsbeurteilung für Gefahrstoffe	<a href="http://www.bgw-online.de/internet/generator/Navi-bgw-online/NavigationLinks/Kundenzentrum/Grundlagen_und_Forschung/Gefahrstoffe/Bausteine_zur_Gefaehrdungsbeurteilung/navi.html">www.bgw-online.de/internet/generator/Navi-bgw-online/NavigationLinks/Kundenzentrum/Grundlagen_und_Forschung/Gefahrstoffe/Bausteine_zur_Gefaehrdungsbeurteilung/navi.html</a>
<b>4. Betriebsanweisungen und andere Formblätter</b>	
Gefahrstoffe im Griff – ein Auswahl von Betriebsanweisungen	<a href="http://www.gefahrstoffe-im-griff.de/12.htm">www.gefahrstoffe-im-griff.de/12.htm</a>
GisChem – Interaktiv Online-Erstellung von Betriebsanweisungen	<a href="https://ssl.gischem.de/oeb/index.htm">https://ssl.gischem.de/oeb/index.htm</a>
Betriebsanweisungen für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen BG Elektro Textil Feinmechanik	<a href="http://www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html">www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html</a> Rubrik „Betriebsanweisungen“
Musterbetriebsanweisungen Steinbau - BG (StBG)	<a href="http://www.stbg.de/sich_ges/betranw/index.html">www.stbg.de/sich_ges/betranw/index.html</a>

Sammelbetriebsanweisungen Firma Schwegmann für Druckchemikalien	<a href="http://www.schwegmannnet.de/german/content/c_betriebsanweisungen_dat.htm">www.schwegmannnet.de/german/content/c_betriebsanweisungen_dat.htm</a>
Formblätter für Betriebsanweisungen und Unterweisungen Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften (HVBG)	<a href="http://www.hvbg.de/d/pages/service/download/weitere/index.html">www.hvbg.de/d/pages/service/download/weitere/index.html</a>
Formulare für Betriebsanweisungen und das Gefahrstoffverzeichnis sowie Gefahrensymbole zum Herunterladen BG Druck und Papierverarbeitung	<a href="http://www.bgdp.de/pages/service/download/arbeitsicherheit.htm">www.bgdp.de/pages/service/download/arbeitsicherheit.htm</a>
Handlungsanleitungen / Merkblätter (Praktische Hilfen) Holz-Berufsgenossenschaft	<a href="http://www.holz-bg.de/pages/prakt.htm">www.holz-bg.de/pages/prakt.htm</a>
Muster-Betriebsanweisungen BG der keramischen und Glas-Industrie	<a href="http://www.bgglaskeramik.de/d/pages/praev/beratung/gefahberat/uebers_branchen/uebers_branchen2.html">www.bgglaskeramik.de/d/pages/praev/beratung/gefahberat/uebers_branchen/uebers_branchen2.html</a>
Baukasten "Betriebsanweisungen für den Umgang mit Gefahrstoffen gemäß § 20 Abs. 1 GefStoffV" + Muster-Betriebsanweisungen Berufsgenossenschaft Elektro Textil Feinmechanik	<a href="http://www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html">www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html</a> s. Rubrik „Betriebsanweisungen“
Multimedia-Unterweisungen für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen Berufsgenossenschaft Elektro Textil Feinmechanik	<a href="http://www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html">www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html</a> s. Rubrik „Unterweisen und Prüfen“
<b>5. Branchenlösungen</b>	
GISBAU ist eine Serviceeinrichtung der BAU-BGen. Es bietet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• umfassende Informationen über Gefahrstoffe beim Bauen, Renovieren und Reinigen</li> <li>• Entwürfe von Betriebsanweisungen gemäß §20 der Gefahrstoffverordnung</li> <li>• Handlungsanleitungen und Broschüren zur Gefahrstoffproblematik in den verschiedenen Baubereichen</li> <li>• das online - Programm WINGIS</li> </ul>	<a href="http://www.gisbau.de/home.html">www.gisbau.de/home.html</a>

<p><u>GISCODES und Produkt-Codes</u> (Produktgruppen mit vergleichbarer Gesundheitsgefährdung):</p> <p>GISCODE für Verlegewerkstoffe</p> <p>GISCODE für Epoxidharz - Beschichtungsstoffe</p> <p>GISCODE für Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett und andere Holzfußböden</p> <p>GISCODE für kaltverarbeitbare Bitumenprodukte in der Bauwerksabdichtung</p> <p>Produkt-Code für Betonzusatzmittel</p> <p>GISCODE für zementhaltige Produkte</p> <p>Produkt-Code für Farben und Lacke</p> <p>Produkt-Code für Reinigungs- und Pflegemittel</p> <p>Produkt-Code für Holzschutzmittel</p> <p>Produkt-Code für Betontrennmittel</p> <p>GISCODE für Methylmethacrylat - Beschichtungsstoffe</p> <p>GISCODE für Polyurethan-Systeme im Bauwesen</p> <p>GISCODE für Korrosionsschutz-Produkte</p>	<p><a href="http://www.gisbau.de/giscodes/Liste/INDEX.HTM">www.gisbau.de/giscodes/Liste/INDEX.HTM</a></p>
<p>Branchenspezifisches Gefahrstoffinformationssystem der Berufsgenossenschaft der chemischen Industrie GisChem</p> <p>Mit GisChem möchte die BG Chemie insbesondere kleinere und mittlere Betriebe, die sowohl Gefahrstoffe herstellen als auch verwenden, ansprechen. Jeweils branchenbezogen wird ein Überblick über die Gefahrstoffsituation sowie die zu treffenden Schutzmaßnahmen gegeben. Gleichzeitig kann die schematische Darstellung von Prozessabläufen mit möglichen Expositions- und Gefahrenquellen als Hilfestellung bei der Durchführung der Gefährdungsbeurteilung nach § 5 Arbeitsschutzgesetz im Gefahrstoffbereich herangezogen werden.</p>	<p><a href="http://www.gischem.de/index.htm">www.gischem.de/index.htm</a></p>

<p>Es wurden bislang die Daten für die folgenden Gewerbebezüge eingestellt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Polyurethan-Weichschaum-Herstellung (Formteile und Blockschäume),</li> <li>- Polyurethan-Hartschaum-Herstellung (Blockschäume),</li> <li>- Herstellung technischer Gummiartikel,</li> <li>- Epoxidharz - Klebstoff-Herstellung,</li> <li>- Polyesterharz-Verarbeitung,</li> <li>- Verwertungsbetriebe für tierische Nebenprodukte,</li> <li>- Werkstätten/Lösemittel,</li> <li>- Biogasanlagen.</li> </ul>	
<p>Universum Verlag Branchenregelungen für Gefahrstoffe</p>	<p><a href="http://www.branchenregelungen.de">www.branchenregelungen.de</a></p>
<p>Branchenvereinbarung Metallindustrie (Nord)</p> <p>Die IG Metall Bezirk Küste, der Arbeitgeberverband Nordmetall und die Norddeutsche Metall-Berufsgenossenschaft haben eine gemeinsame Brancheninitiative beschlossen, um die Lösemittlemissionen in den Betrieben zu reduzieren. Nach der Lösemittelkampagne im Bezirk Küste 1995 und der Beteiligung am LIFE - Projekt ist nun ein weiterer Schritt getan, um die Kolleginnen und Kollegen an den Reinigungsplätzen besser vor schädlichen Dämpfen und Hauterkrankungen zu schützen. Die Brancheninitiative ist ein wichtiger Beitrag zur Verbesserung des betrieblichen Gesundheitsschutzes und kann beispielgebend für andere Arbeitsbereiche sein.</p> <p>Die Vereinbarung gilt zunächst für die Anwendungsbereiche „Instandhaltung“ und „Entfernung von Korrosionsbeschichtungen“ in Metallbetrieben des Zuständigkeitsbereiches der Norddeutschen Metall-Berufsgenossenschaft</p>	<p><a href="http://www.loesemittelersatz.de/4.html">www.loesemittelersatz.de/4.html</a></p>
<p>Freiwilliges Branchenabkommen von 1995 zur Reduzierung von Lösemittlemissionen in Druckereien</p> <p>Unter Federführung der Berufsgenossenschaft Druck und Papierverarbeitung und unter Mitarbeit der Industriegewerkschaft Medien und des Arbeitgeberverbandes Bundesverbandes Druck e.V. wurde eine Vereinbarung getroffen, der sich Druckmaschinenhersteller, Zulieferbetriebe und der Verband der Druckfarbenindustrie anschlossen. Kernpunkt des Branchenabkommens ist die Vereinbarung von chemischen Kriterien für Reinigungsmittel im Offsetdruck und einer festgelegten Verfahrensweise zur gesundheitlichen und technischen Überprüfung von Reinigungsmitteln.</p>	<p><a href="http://www.loesemittelersatz.de/25.html">www.loesemittelersatz.de/25.html</a></p>

Brancheninformationen zum Thema Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit für den Bereich Offsetdruck Berufsgenossenschaft Druck und Papierverarbeitung	<a href="http://www.bgdp.de/pages/arbeitsicherheit/brancheninfo/offsetdruck.htm">www.bgdp.de/pages/arbeitsicherheit/brancheninfo/offsetdruck.htm</a>
Arbeitsschutz-Informationen für Gewerbszweige aus dem Bereich Druck und Papierverarbeitung Berufsgenossenschaft Druck und Papierverarbeitung	<a href="http://www.bgdp.de/pages/arbeitsicherheit/brancheninfo.htm">www.bgdp.de/pages/arbeitsicherheit/brancheninfo.htm</a>
Branchenbezogene Medien Berufsgenossenschaft Druck und Papierverarbeitung	<a href="http://www.bgdp.de/pages/medien/branchenauswahl/offsetdruck_mliste.htm">www.bgdp.de/pages/medien/branchenauswahl/offsetdruck_mliste.htm</a>
Branchenregelung "Chromatarme Zemente und Produkte"	<a href="http://www.infopool-bau.de/site/asp/dms.asp?url=/bau/g_branchen/titel.htm">www.infopool-bau.de/site/asp/dms.asp?url=/bau/g_branchen/titel.htm</a>
Gefahrstoffe im Elektromaschinenbau - Handlungshilfe zur Gefährdungsermittlung und -beurteilung (S 16) Gefahrstoffe in der Galvanotechnik und der Oberflächenveredelung - Eine Handlungshilfe als Grundlage zur Gefährdungsermittlung und -beurteilung (S 15) Berufsgenossenschaft Elektro Textil Feinmechanik	<a href="http://www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html">www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html</a> s. Rubrik „Hilfsmittel / Kontrolle der Arbeitssicherheit“
Internetportal „Gefahrstoffe im Griff“ Branchenspezifische Informationen, Handlungshilfen und Berateradressen für das Gefahrstoffmanagement	<a href="http://www.gefahrstoffe-im-griff.de/">www.gefahrstoffe-im-griff.de/</a>
Ermittlungspflichten (Branchenlösung nach TRGS 440) - Leitfaden zur Prüfung des Einsatzes von Ersatzverfahren und Ersatzstoffen für Klebstoffe Industrieverband Klebstoffe	<a href="http://www.klebstoffe.com/07_publication/pdf/MB%20Ermittlungspflichten%20Juni%202002.pdf">www.klebstoffe.com/07_publication/pdf/MB%20Ermittlungspflichten%20Juni%202002.pdf</a>
Ermittlungspflichten (Branchenlösung nach TRGS 440) - Leitfaden zur Prüfung des Einsatzes von Ersatzverfahren und Ersatzstoffen für Lackmaterialien Verband der dt. Lackindustrie e.V.	<a href="http://www.zoom-web.com/lackpubli2000/pdf/Faltblatt_TRGS440.pdf">www.zoom-web.com/lackpubli2000/pdf/Faltblatt_TRGS440.pdf</a>
VdL - RL 01 - Richtlinie zur Deklaration von Inhaltsstoffen in Bautenlacken, Bautenfarben und verwandten Produkten VdL - RL 02 - Richtlinie zur Deklaration von Holzlacksystemen	<a href="http://www.lackindustrie.de//default2.asp?cmd=sht&amp;tma=713&amp;rub=676&amp;ocnr=0&amp;nd=&amp;ond=vr,%20vr&amp;snd=&amp;shmode=&amp;mode=titel.asc#dokumente">www.lackindustrie.de//default2.asp?cmd=sht&amp;tma=713&amp;rub=676&amp;ocnr=0&amp;nd=&amp;ond=vr,%20vr&amp;snd=&amp;shmode=&amp;mode=titel.asc#dokumente</a>

<p>VdL-RL 03 - Richtlinie zur Bestimmung der Formaldehydkonzentration in Wasser verdünnbaren Dispersionsfarben und verwandten Produkten</p> <p>VdL-RL 04 - Richtlinie zur Deklaration lösemittelfreier und lösemittelarmer Beschichtungsstoffe für den Korrosionsschutz von Stahlbauteilen</p> <p>Verband der Lackindustrie e.V.</p>	
<p>LASI - Veröffentlichung LV 24 - Lösemittel im Siebdruck</p> <p>LASI - Veröffentlichung LV 39 - Reinigung und Innenprüfung von Heizölverbrauchertanks</p> <p>LASI - Veröffentlichung LV 42 - Handlungsanleitung "Schutzmaßnahmen zur Minimierung der Gefahrstoffexposition beim Schutzgasschweißen"</p> <p>LASI - Veröffentlichung LV 43 - Handlungsanleitung „Spritzlackieren von Hand bei der Holzbe- und -verarbeitung"</p> <p>LASI - Veröffentlichung LV 47 - Anforderungen an Anlagen für bioethanolhaltige Kraftstoffe</p>	<p><a href="http://lasi.osha.de/de/gfx/publications/lasi_publications.php">http://lasi.osha.de/de/gfx/publications/lasi_publications.php</a></p>
<p><b>6. Ersatzstoffe</b></p>	
<p>Spaltenmodell zur Ersatzstoffsuche</p> <p>Nach Gefahrstoffverordnung sollen Betriebe statt Gefahrstoffen möglichst Ersatzstoffe mit geringerem gesundheitlichem Risiko einsetzen. Als Hilfestellung zur Beurteilung, welcher Ersatzstoff in Frage kommt, hat das Berufsgenossenschaftliche Institut für Arbeitssicherheit - BGIA das so genannte Spaltenmodell entwickelt. Anhand nur weniger Informationen über die fraglichen Produkte kann mit Hilfe dieser Tabelle die Ersatzstoffbeurteilung vorgenommen werden.</p> <p>Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz - BGIA</p>	<p><a href="http://www.dguv.de/bgia/de/pra/spalte/index.jsp">www.dguv.de/bgia/de/pra/spalte/index.jsp</a></p>
<p>Produktliste "Alternative Metallreiniger" (LIFE2-Projekt)</p> <p>Im Rahmen der nach GefStoffV durchzuführenden Ersatzstoffprüfung ist vor dem Einsatz lösemittelhaltiger Reinigungsmittel zu prüfen, inwieweit andere Reinigungsmittel, z.B. auf pflanzlicher Basis, verwendet werden können (siehe z.B. Produktliste "Alternative Metallreiniger" LIFE2-Projekt).</p>	<p><a href="http://www.rrz.uni-hamburg.de/kooperationsstelle-hh/pdfs/Produktliste%2002_03.pdf">www.rrz.uni-hamburg.de/kooperationsstelle-hh/pdfs/Produktliste%2002_03.pdf</a></p>
<p>Kooperationsstelle Hamburg – Veröffentlichungen zum Thema „Ersatzstoffe“ als PDF - Dateien herunter zu laden</p>	<p><a href="http://www.kooperationsstelle-hh.de/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=35&amp;Itemid=21">www.kooperationsstelle-hh.de/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=35&amp;Itemid=21</a></p>

TRGS 602 - Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen - Zinkchromate und Strontiumchromat als Pigmente für Korrosionsschutz – Beschichtungsstoffe	<a href="http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/TRGS/TRGS.html">www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/TRGS/TRGS.html</a>	
TRGS 608 - Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für Hydrazin in Wasser- und Dampfsystemen		
TRGS 609 - Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für Methyl- und Ethylglykol sowie deren Acetate		
TRGS 610 - Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für stark lösemittelhaltige Vorstriche und Klebstoffe für den Bodenbereich		
TRGS 611 - Verwendungsbeschränkungen für wassermischbare bzw. wassergemischte Kühlschmierstoffe, bei deren Einsatz N - Nitrosamine auftreten können		
TRGS 612 - Ersatzstoffe, Ersatzverfahren und Verwendungsbeschränkungen für dichlormethanhaltige Abbeizmitteln		
TRGS 614 - Verwendungsbeschränkungen für Azofarbstoffe, die in krebserzeugende aromatische Amine gespalten werden können		
TRGS 615 - Verwendungsbeschränkungen für Korrosionsschutzmittel bei deren Einsatz N-Nitrosamine auftreten können		
TRGS 617 - Ersatzstoffe und Ersatzverfahren für stark lösemittelhaltige Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett und andere Holzfußböden		
TRGS 618 - Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen für Chrom(VI)- haltige Holzschutzmittel		
TRGS 619 - Substitution für Produkte aus Aluminiumsilikatwolle		
<b>7. Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, die zu physikalisch-chemischen Gefährdungen führen</b>		
TRGS 720 (= TRBS 2152) „Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre; Allgemeines“		<a href="http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/TRGS/TRGS.html">www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/TRGS/TRGS.html</a>
TRGS 721 (= TRGS 2152 Teil 1) „Gefährliche explosionsfähige Atmosphäre; Beurteilung der Explosionsgefährdung“		

TRGS 722 (= TRGS 2152 Teil 2) „Vermeidung oder Einschränkung gefährlicher explosions- fähiger Atmosphäre Beurteilung der Explosionsgefährdung“	
Leitfaden zur Erstellung des Explosionsschutzdokumentes (S 17) + Muster- Explosionsschutzdokumente Berufsgenossenschaft Elektro Textil Feinmechanik	<a href="http://www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html">www.bgetf.de/medien/startseite_medien.html</a> s. Rubrik „Hilfsmittel / Kontrolle der Arbeitssicherheit“
<b>8. Tätigkeiten, bei denen Gefahrstoffe entstehen oder aus Erzeugnissen freigesetzt werden</b> (z. B. Löt- und Schweißrauche, Pyrolyseprodukte, Abgase, chemische Reaktionen und Zersetzungsvorgänge)	
<b>Schweißen und Löten</b>	
BGR 220: Schweißrauche	<a href="http://www.hvbg.de/d/bgz/entwicklung/bgvr3.html">www.hvbg.de/d/bgz/entwicklung/bgvr3.html</a>
BGR 500: Betreiben von Arbeitsmitteln (Kap. 2.26: Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren)	<a href="http://www.hvbg.de/d/bgz/entwicklung/bgvr5.html">www.hvbg.de/d/bgz/entwicklung/bgvr5.html</a>
BGI 593: Schadstoffe beim Schweißen und bei verwandten Verfahren	<a href="http://www.arbeitssicherheit.de/arbeitssicherheit/html/modules/bgi550599/550-599/bgi593.pdf">www.arbeitssicherheit.de/arbeitssicherheit/html/modules/bgi550599/550-599/bgi593.pdf</a>
Faltblatt der Bergbau - BG: Gefahrstoffe beim Schweißen und Brennschneiden	<a href="http://www.bergbau-bg.de/pages/medienangebot/broschuereninfo.php?broschueren_ID=267">www.bergbau-bg.de/pages/medienangebot/broschuereninfo.php?broschueren_ID=267</a>
Broschüre der Bergbau - BG: Schweißrauche und Schweißgase	<a href="http://www.bergbau-bg.de/pages/medienangebot/broschuereninfo.php?broschueren_ID=268">www.bergbau-bg.de/pages/medienangebot/broschuereninfo.php?broschueren_ID=268</a>
LASI - Veröffentlichung LV 42: Handlungsanleitung "Schutzmaßnahmen zur Minimierung der Gefahrstoffexposition beim Schutzgasschweißen"	<a href="http://lasi.osha.de/docs/lv42.pdf">http://lasi.osha.de/docs/lv42.pdf</a>
HSE - Guidance zum Schweißen, Schneiden, Löten etc.	<a href="http://www.hse.gov.uk/welding/guidance/index.htm">www.hse.gov.uk/welding/guidance/index.htm</a>
<b>9. Tätigkeiten mit Gefahrstoffen, die besondere Maßnahmenansätze erfordern</b> (z. B. Feuchtarbeit, Abbruch-, Sanierungs-, Reinigungs-, Recyclingtätigkeiten mit Freisetzung nicht bewusst verwendeter Gefahrstoffe)	

<b>Recyclingtätigkeiten</b>	
BIA/BG-Empfehlungen zur Überwachung von Arbeitsbereichen Manuelle Zerlegung von Bildschirm- und anderen Elektrogeräten (Kennzahl 1037)	<a href="http://www.bgia-arbeitsmappdigital.de/inhalt.php?d=1037">www.bgia-arbeitsmappdigital.de/inhalt.php?d=1037</a>
LASI - Veröffentlichung LV 27 - manuelle Zerlegung von Elektrogeräten	<a href="http://lasi.osha.de/de/gfx/publications/publications.php">http://lasi.osha.de/de/gfx/publications/publications.php</a>
LASI - Veröffentlichung LV 26 – KFZ - Recycling	
LASI - Veröffentlichung LV 32 - Kunststoffverwertung	
Checkliste Gefahrstoffe in Kfz-Recycling-Betrieben	<a href="http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/Arbeiten-mit-Gefahrstoffen/pdf/Checkliste-Kfz-Recycling.pdf">www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/Arbeiten-mit-Gefahrstoffen/pdf/Checkliste-Kfz-Recycling.pdf</a>
<b>Reinigungstätigkeiten</b>	
Checkliste für den Schutz vor Gefahrstoffen beim Reinigen von Heizölverbrauchertanks	<a href="http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/Arbeiten-mit-Gefahrstoffen/pdf/Checkliste-Heizoeltanks.pdf">www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/Arbeiten-mit-Gefahrstoffen/pdf/Checkliste-Heizoeltanks.pdf</a>
Institut ASER e.V. Gefahrstoffe im Griff - Gebäudereiniger	<a href="http://www.gefahrstoffe-im-griff.de/84.htm">www.gefahrstoffe-im-griff.de/84.htm</a>
Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft - Infopool Gebäudereinigungsarbeiten	<a href="http://www.infopool-bau.de/site/asp/dms.asp?url=/site/inh_geb.htm">www.infopool-bau.de/site/asp/dms.asp?url=/site/inh_geb.htm</a>
Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg Betrieblicher Umweltschutz im Gebäudereinigerhandwerk	<a href="http://www.umweltschutz-bw.de/?lvl=1146">www.umweltschutz-bw.de/?lvl=1146</a>
<b>10. Industrielle und gewerbliche Handhabung von Gasen</b>	
BGR 500 Betreiben von Arbeitsmitteln Kap. 2.33 - Betreiben von / Arbeiten an bzw. mit Anlagen für den Umgang mit Gasen	<a href="http://www.hvbg.de/d/bgz/entwicklung/bgvr5.html">www.hvbg.de/d/bgz/entwicklung/bgvr5.html</a>
BGR 500 Betreiben von Arbeitsmitteln Kap. 2.32 – Betreiben von / Arbeiten an bzw. mit Sauerstoffanlagen	
Weitere Hinweise und Publikationen (Merkblätter) zur sicheren Handhabung von Industriegasen	<a href="http://www.industriegaseverband.de">www.industriegaseverband.de</a>