



Bundesministerium
für Arbeit und Soziales



Foto: Colourbox.de

6. Sankt Augustiner Expertentreff „Gefahrstoffe“

Königswinter
28. März 2017

**Aktuelles aus dem
Gefahrstoffrecht**

Dr. Philipp Bayer
Bundesministerium für Arbeit und Soziales



Inhalt

Änderung der Gefahrstoffverordnung 2016

Neufassung der Gefahrstoffverordnung

Änderungen der Krebsrichtlinie

4. IOELV-Liste

Anpassungen der CLP-Verordnung



Änderung der Gefahrstoffverordnung 2016 Umsetzung und Anpassung an EU-Recht

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

vom 16. Dezember 2008

über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

- Vollständige Umstellung der GefStoffV auf die EU-CLP-Verordnung

RICHTLINIE 2014/27/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

vom 26. Februar 2014

zur Änderung der Richtlinien 92/58/EWG, 92/85/EWG, 94/33/EG und 98/24/EG des Rates sowie der Richtlinie 2004/37/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zwecks ihrer Anpassung an die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

- Umsetzung der RL 2014/27/EU

VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

vom 22. Mai 2012

über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten

(Text von Bedeutung für den EWR)

- Formale Anpassung der GefStoffV an die Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Begriffe, Bezüge)



Änderung der Gefahrstoffverordnung 2016

Vollständige Umstellung auf die EU-CLP-
Verordnung durch Anpassung der GefStoffV

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

vom 16. Dezember 2008

über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Anpassung von Abschnitt 2 (Gefahrstoffinformationen) an die CLP-Verordnung

- Wegfall aller Bezüge auf Stoff- und Zubereitungs-RL
- Verweis auf Gefahrengruppen der CLP-VO
- Auflistung der Gefahrenklassen
- Umstellung auf CLP-Begriffe
 - Zubereitung → Gemisch
 - Hersteller, Inverkehrbringer → Lieferant
 - krebserzeugend wird beibehalten (anstelle von karzinogen)
 - erbgutverändernd → keimzellmutagen
 - Fruchtbarkeitsgefährdend → reproduktionstoxisch



Änderung der Gefahrstoffverordnung 2016

Umsetzung der RL 2014/27/EU zur Anpassung an die CLP-Verordnung

RICHTLINIE 2014/27/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

vom 26. Februar 2014

zur Änderung der Richtlinien 92/58/EWG, 92/85/EWG, 94/33/EG und 98/24/EG des Rates sowie der Richtlinie 2004/37/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zwecks ihrer Anpassung an die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

Umsetzung der RL 2014/27/EU durch Änderung der Arbeitsschutzvorschriften in der GefStoffV

- Einführung der CLP-Begriffe in die Arbeitsschutzregelungen der GefStoffV z. B. akut toxisch anstelle von giftig
- Anpassung der Regelung zum Vorgehen, wenn keine Prüfdaten vorliegen
- Anpassung der Regelung zum Lagern unter Verschluss



Änderung der Gefahrstoffverordnung 2016 Anpassung an EU-Recht

VERORDNUNG (EU) Nr. 528/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES
vom 22. Mai 2012
über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten
(Text von Bedeutung für den EWR)

- formale Anpassung der GefStoffV an die Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012 (Begriffe, Bezüge)
 - zur Zeit keine Änderung der Arbeitsschutzregelungen zu Begasungen und Schädlingsbekämpfung



Änderung der Gefahrstoffverordnung 2016 Anpassung an die REACH-Verordnung

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES
RATES**

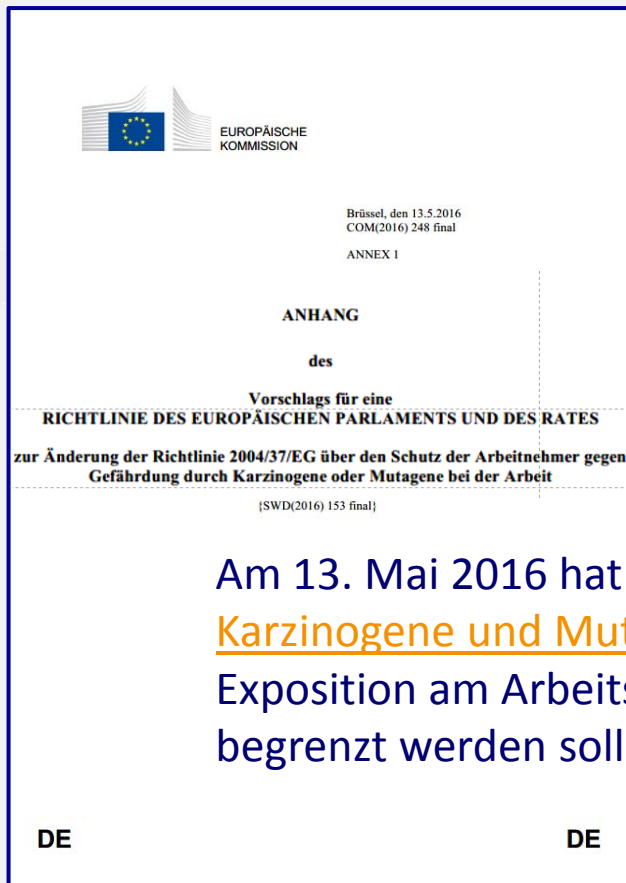
vom 18. Dezember 2006

zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH),
zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der
Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der
Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie
der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission

- Ausnahmen vom generellen Asbestverbot beim Inverkehrbringen nur noch bis zum 01.07.2025 möglich
- Anpassung von § 17 GefStoffV – Diaphragmen für Chloralkalielektrolyse



- Erneutes Einberufen des Beraterkreises mit folgenden Arbeitsgruppen:
 - Anpassung der Biozidregelungen
 - Umsetzung Risikokonzept
 - **Anpassung der Asbestregelungen**
- Nationaler Asbestdialog
 - BMAS in Kooperation mit BMUB
 - Erste Dialogveranstaltung am 08. Mai 2017 in Berlin



Neues aus der Kommission

Krebs ist die häufigste arbeitsbedingte Todesursache

Am 13. Mai 2016 hat die Kommission Änderungen an der Richtlinie über Karzinogene und Mutagene (2004/37/EG) vorgeschlagen, durch die die Exposition am Arbeitsplatz gegenüber 13 karzinogenen chemischen Stoffen begrenzt werden soll.




CAS Nr. (¹)	EG-Nr.(²)	BEZEICHNUNG DES ARBEITSSTOFFS	GRENZWERTE(³)			Hinweis(⁴)
			mg/m ³ (⁵)	ppm(⁶)	f/ml(⁷)	
–	–	Hartholzstäube	3(⁸)	–	–	–
–	–	Chrom(VI)- Verbindungen, die Karzinogene im Sinne von Artikel 2 Buchstabe a Ziffer i der Richtlinie sind (als Chrom)	0,025	–	–	–
–	–	Feuerfeste Keramikfasern, die Karzinogene im Sinne von Artikel 2 Buchstabe a Ziffer i der Richtlinie sind	–	–	0,3	–
–	–	Alveolengängiges kristallines Siliciumdioxid	0,1(⁹)	–	–	–
71-43-2	200-753-7	Benzol	3,25	1	–	Haut
75-01-4	200-831-0	Vinylchloridmonomer	2,6	1	–	–
75-21-8	200-849-9	Ethylenoxid	1,8	1	–	Haut

Erste Anpassung der Krebsrichtlinie

CAS Nr. (¹)	EG-Nr.(²)	BEZEICHNUNG DES ARBEITSSTOFFS	GRENZWERTE(³)			Hinweis(⁴)
			mg/m ³ (⁵)	ppm(⁶)	f/ml(⁷)	
75-56-9	200-879-2	1,2-Epoxypropan	2,4	1	–	–
79-06-1	201-173-7	Acrylamid	0,1	–	–	Haut
79-46-9	201-209-1	2-Nitropropan	18	5	–	–
95-53-4	202-429-0	<i>o</i> -Toluidin	0,5	0,1	–	–
106-99-0	203-450-8	1,3-Butadien	2,2	1	–	–
302-01-2	206-114-9	Hydrazin	0.013	0,01	–	Haut
593-60-2	209-800-6	Bromethylen	4,4	1	–	–



 Council of the
European Union

Brussels, 10 March 2017
(OR. en)

7076/17

Interinstitutional File:
2016/0130 (COD)

SOC 175
EMPL 132
SAN 91
IA 38
CODEC 338

COVER NOTE

From: General Secretariat of the Council
To: Delegations
Subject: Proposal for a DIRECTIVE OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL amending Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work

With a view to the SQWP on 15 March, delegations will find a comparative table containing, the Commission's proposal in the first column, the draft EP amendments as voted by the EMPL Committee on 28 February in the second column and the Council general approach in the third column.

7076/17 DG B 1C PR/mak EN

Erste Anpassung der Krebsrichtlinie

EP fordert

- Absenkungen der Werte für Cr(VI), Quarzstaub und Hartholzstaub
- Einbeziehung reproduktionstoxischer Stoffe in die Krebsrichtlinie



Zeitplan zur ersten Anpassung der Krebsrichtlinie

1. Beratungen in der RAG Sozialfragen ✓ abgeschlossen

Verabschiedung durch Rat ✓ abgeschlossen

Europäisches Parlament ✓ März 2017

2. Beratungen in der RAG Sozialfragen



CA S- Nr. (¹)	EG- Nr. (²)	BEZEICHNUNG DES ARBEITSTOFFS	GRENZWERTE						ÜBERGANGS- MASSNAHMEN
			8 Stunden (³)			Kurzzeit (⁴)			
			mg/m ³ (⁵)	pp m (⁶)	f/ml (⁷)	mg/m ³	ppm	f/ml	
79-01-6	201-167-4	Trichlorethylen	54,7	10	–	164,1	30	–	
101-77-9	202-974-4	4,4'-Methyldianilin	0,08	–	–	–	–	–	
106-89-8	203-439-8	Epichlorhydrin	1,9	–	–	–	–	–	
106-93-4	203-444-5	Ethylendibromid	0,8	0,1	–	–	–	–	
107-06-2	203-458-1	Ethylendichlorid	8,2	2	–	–	–	–	

Zweite Anpassung der Krebsrichtlinie

In Anhang I soll folgender Punkt angefügt werden:

„Arbeiten, bei denen Exposition gegenüber Ölen besteht, die zuvor in Verbrennungsmotoren zur Schmierung und Kühlung der beweglichen Teile des Motors verwendet wurden“

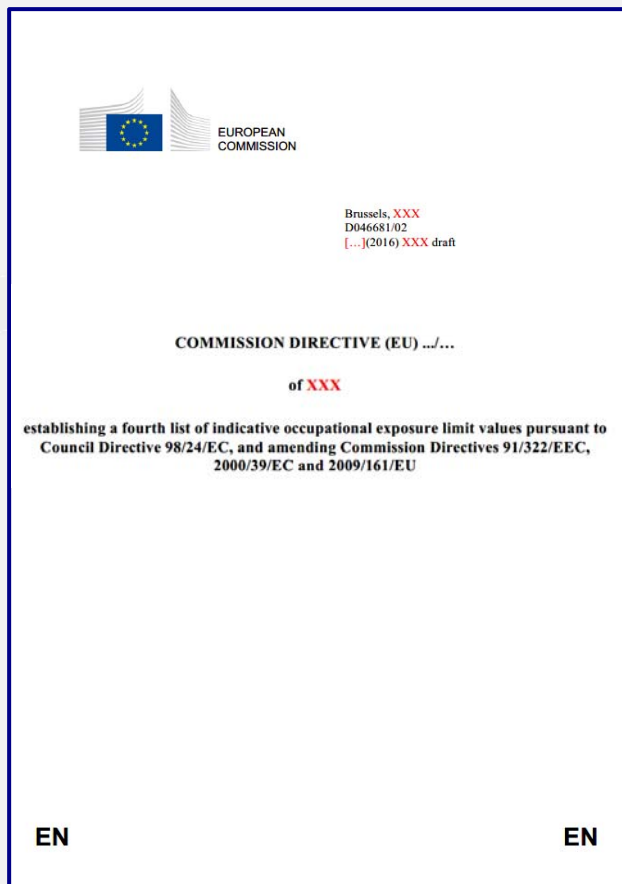


Zeitplan zur zweiten Anpassung der Krebsrichtlinie

1. Beratungen in der RAG Sozialfragen ?

Verabschiedung durch Rat ?

Europäisches Parlament ?



Neues aus der Kommission

Aufnahme weiterer Stoffe in die
Richtlinie 98/24/EG:
4. IOELV-Liste



Neues aus der Kommission

EC-No ⁽¹⁾ α	CAS-No ⁽²⁾ α	NAME-OF-THE- CHEMICAL-AGENT ^α	LIMIT-VALUES ^α			Notation ⁽³⁾ α
			8 hours ⁽⁴⁾ α		Short-term ⁽⁵⁾ α	
			mg/m ³ ⁽⁶⁾ α	ppm ⁽⁷⁾ α	mg/m ³ ⁽⁸⁾ α	
-	-	Manganese and inorganic- manganese compounds [¶] (as manganese) ^α	0,2 ⁽⁹⁾ [¶] 0,05 ⁽¹⁰⁾	-	-	-
200-240-8 ^α	55-63-0 ^α	Glycerol trinitrate ^α	0,095 ^α	0,01 ^α	0,19 ^α	-
200-262-8 ^α	56-23-5 ^α	Carbon tetrachloride; Tetrachloromethane ^α	6,4 ^α	1 ^α	32 ^α	-
200-521-5 ^α	61-82-5 ^α	Amitrole ^α	0,2 ^α	-	-	-
200-580-7 ^α	64-19-7 ^α	Acetic acid ^α	25 ^α	10 ^α	50 ^α	-
200-821-6 ^α	74-90-8 ^α	Hydrogen cyanide [¶] (as cyanide) ^α	1 ^α	0,9 ^α	5 ^α	-
200-838-9 ^α	75-09-2 ^α	Methylene chloride; Dichloromethane ^α	353 ^α	100 ^α	706 ^α	-
200-864-0 ^α	75-35-4 ^α	Vinylidene chloride; 1,1- Dichloroethylene ^α	8 ^α	2 ^α	20 ^α	-
201-083-8 ^α	78-10-4 ^α	Tetraethyl orthosilicate ^α	44 ^α	5 ^α	-	-
201-177-9 ^α	79-10-7 ^α	Acrylic acid; Prop-2-enoic acid ^α	29 ^α	10 ^α	59 ⁽¹¹⁾ ⁽¹²⁾	-
201-188-9 ^α	79-24-3 ^α	Nitroethane ^α	62 ^α	20 ^α	312 ^α	-
201-245-8 ^α	80-05-7 ^α	Bisphenol A; [¶] 4,4'-Isopropylidenediphenol ^α	2 ⁽¹³⁾ ⁽¹⁴⁾	-	-	-
202-981-2 ^α	101-84-8 ^α	Diphenyl ether ^α	7 ^α	1 ^α	14 ^α	-
203-234-3 ^α	104-76-7 ^α	2-ethylhexan-1-ol ^α	5,4 ^α	1 ^α	-	-
203-400-5 ^α	106-46-7 ^α	1,4-Dichlorobenzene; [¶] <i>p</i> -Dichlorobenzene ^α	12 ^α	2 ^α	60 ^α	-
203-453-4 ^α	107-02-8 ^α	Acrolein; Acrylaldehyde; [¶] Prop-2-enal ^α	0,05 ^α	0,02 ^α	0,12 ^α	0,05 ^α
203-481-7 ^α	107-31-3 ^α	Methyl formate ^α	125 ^α	50 ^α	250 ^α	100 ^α
203-788-6 ^α	110-65-6 ^α	But-2-yne-1,4-diol ^α	0,5 ^α	-	-	-
204-825-9 ^α	127-18-4 ^α	Tetrachloroethylene ^α	138 ^α	20 ^α	275 ^α	40 ^α
205-500-4 ^α	141-78-6 ^α	Ethyl acetate ^α	734 ^α	200 ^α	1468 ^α	400 ^α
205-599-4 ^α	143-33-9 ^α	Sodium cyanide [¶] (as cyanide) ^α	1 ^α	-	5 ^α	-
205-792-3 ^α	151-50-8 ^α	Potassium cyanide [¶] (as cyanide) ^α	1 ^α	-	5 ^α	-
207-069-8 ^α	431-03-8 ^α	Diacetyl; Butanedione ^α	0,07 ^α	0,02 ^α	0,36 ^α	0,1 ^α
211-128-3 ^α	630-08-0 ^α	Carbon monoxide ^α	23 ^α	20 ^α	117 ^α	100 ^α
215-137-3 ^α	1305-62-0 ^α	Calcium dihydroxide ^α	1 ⁽¹⁵⁾ ⁽¹⁶⁾	-	4 ⁽¹⁷⁾ ⁽¹⁸⁾	-
215-138-9 ^α	1305-78-8 ^α	Calcium oxide ^α	1 ⁽¹⁹⁾ ⁽²⁰⁾	-	4 ⁽²¹⁾ ⁽²²⁾	-
231-195-2 ^α	7446-09-5 ^α	Sulphur dioxide ^α	1,3 ^α	0,5 ^α	2,7 ^α	1 ^α
231-484-3 ^α	7580-67-8 ^α	Lithium hydride ^α	-	-	0,02 ⁽²³⁾ ⁽²⁴⁾	-
233-271-0 ^α	10102-43-9 ^α	Nitrogen monoxide ^α	2,5 ^α	2 ^α	-	-
233-272-6 ^α	10102-44-0 ^α	Nitrogen dioxide ^α	0,96 ^α	0,5 ^α	1,91 ^α	1 ^α
262-967-7 ^α	61788-32-7 ^α	Terphenyl, hydrogenated ^α	19 ^α	2 ^α	48 ^α	5 ^α



CLP-Verordnung - ATPs



7. ATP wurde ohne Blei verabschiedet – bereits veröffentlicht



8. ATP enthält keine Legaleinstufungen, sondern Anpassungen der Anhänge I bis IV – bereits veröffentlicht



9. ATP mit gesplittetem Eintrag zu Blei, Antikoagulantien sowie einigen Kupferverbindungen – bereits veröffentlicht



10. ATP weitere Legaleinstufungen, z.B. Formaldehydabspalter – verabschiedet, aber noch nicht veröffentlicht



11. ATP enthält keine Legaleinstufungen, Übersetzung aller Stoffbezeichnungen in Anhang VI – Arbeiten noch nicht abgeschlossen



Bundesministerium
für Arbeit und Soziales



Foto: Colourbox.de

Fragen?

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

philipp.bayer@bmas.bund.de