



Bundesanstalt für Arbeitsschutz
und Arbeitsmedizin

Rechtsfolgen der Einstufung

„CLP und seine Auswirkungen“

CLP - „Neue“ Regelung zur Einstufung und Kennzeichnung

~~Richtlinie 67/548/EC (Stoff-Richtlinie - DSD)~~

~~Richtlinie 1999/45/EC (Zubereitungs-Richtlinie - DPD)~~

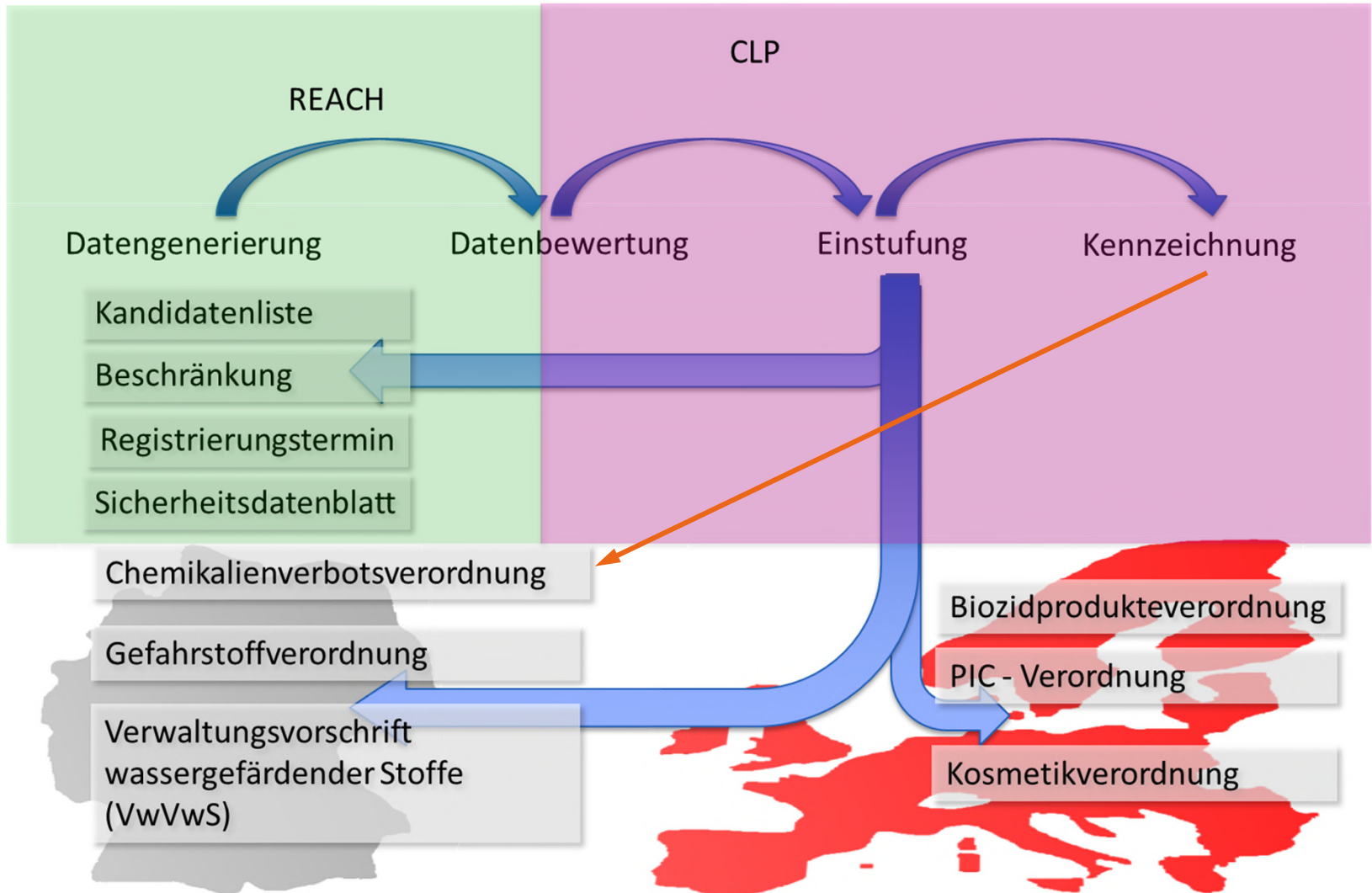
Ersetzt durch
(01.06.2015)

UN - Globally harmonised system
(GHS „purple book“)

Implementierung

**Verordnung (EG)
Nr. 1272/2008
(CLP-Verordnung)**

Einstufung im Kontext anderer Rechtsakte



Ebenen der Rechtsakte

REACH

steht für Daten generieren
und Kenntnisse schaffen

CLP-VO

erreicht die Weitergabe der Informationen

Weitere Rechtsakte (Gefahrstoffverordnung)

Details zur spezifischen Umsetzung
(Gefährdungsbeurteilung etc.)

Einstufung und Kennzeichnung nach CLP

*Physikalische
Gefahren*

*Gesundheits-
gefahren*

*Umwelt-
gefahren*

Gefahrenklassen

Gefahrenkategorien

Unterdifferenzierungen

Piktogramm

Signalwort

H - Sätze

P - Sätze






Details des Posters und Bezugspunkte

Kapitel-Nummer
im Anhang I
„Abschnitt“

Kodierung der
Einstufung

Alte „Kodierung“
Gefahrenbezeichnung
Kennzeichnungselement

R-Satz

Kap.	CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008				Richtlinie 67/548/EWG			Anmerkungen
	Gefahren- klasse und -kategorie (Kodierung)	Pikto- gramm Signalwort	Gefahrenhinweis		Gefahren- symbol Gefahren- bezeichnung	Gefahrenhinweis		
			H-Satz	Wortlaut		R-Satz	Wortlaut (ggf. Einstufungskategorie)	
3.1	Acute Tox. 1 Acute Tox. 2		H300	Lebensgefahr bei Verschlucken	 (Sehr) giftig	R28	Sehr giftig beim Verschlucken	Die Umwandlungstabelle führt für die akute Toxizität meist zu einer Mindesteinstufung, die erst überprüft werden muss. Die Neubewertung der Daten kann eine Einstufung in eine strengere Kategorie erfordern, siehe Erläuterung nebenstehend. Für Gemische ist die Einstufung jetzt mit den verfügbaren Schätzwerten akuter Toxizität (ATE) auf Basis von LC50/LD50-Werten zu berechnen. Damit ergeben sich für Gemische völlig neue Einstufungsgrundlagen. Nicht selten resultiert aus der Berechnung eine Gefährdungskategorie, die sich bei der Umwandlung nach Anhang VII nicht ergeben hätte.
			H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt		R27	Sehr giftig bei Berührung mit der Haut	
			H330	Lebensgefahr bei Einatmen		R26	Sehr giftig beim Einatmen (Dämpfe)	
	Acute Tox. 3	Gefahr	H301	Giftig bei Verschlucken	 Giftig	R25	Giftig bei Verschlucken	
			H311	Giftig bei Hautkontakt		R24	Giftig bei Berührung mit der Haut	
			H331	Giftig bei Einatmen		R23	Giftig beim Einatmen (gasförmig, Stäube, Nebel)	
	Acute Tox. 4	 Achtung	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken	 Gesundheits- schädlich	R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken	
			H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt		R21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut	
			H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen		R20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen	

Rechtsfolgen der Einstufung

Lebensmittelkontaktstoffverordnung

Bezug auf Gefahrenklassen
der CLP-Verordnung

MM
esti

Bezug auf Abschnitte der
CLP-Verordnung

Materialien und
Verpackung zu

Menschlich-verbundene Gegenstände

- ...
- (3) Die in der Unionsliste oder dem vorläufigen Verzeichnis nicht aufgeführten Stoffe gemäß Absatz 2 dürfen keiner der folgenden Kategorien angehören:
- a) Stoffe, die gemäß den Kriterien in Anhang I Abschnitte 3.5 (EG) Nr. 1272/2008 als „mutagen“, „karzinogen“ oder „reprod.“ sind;
 - b) Stoffe mit Nanostruktur.

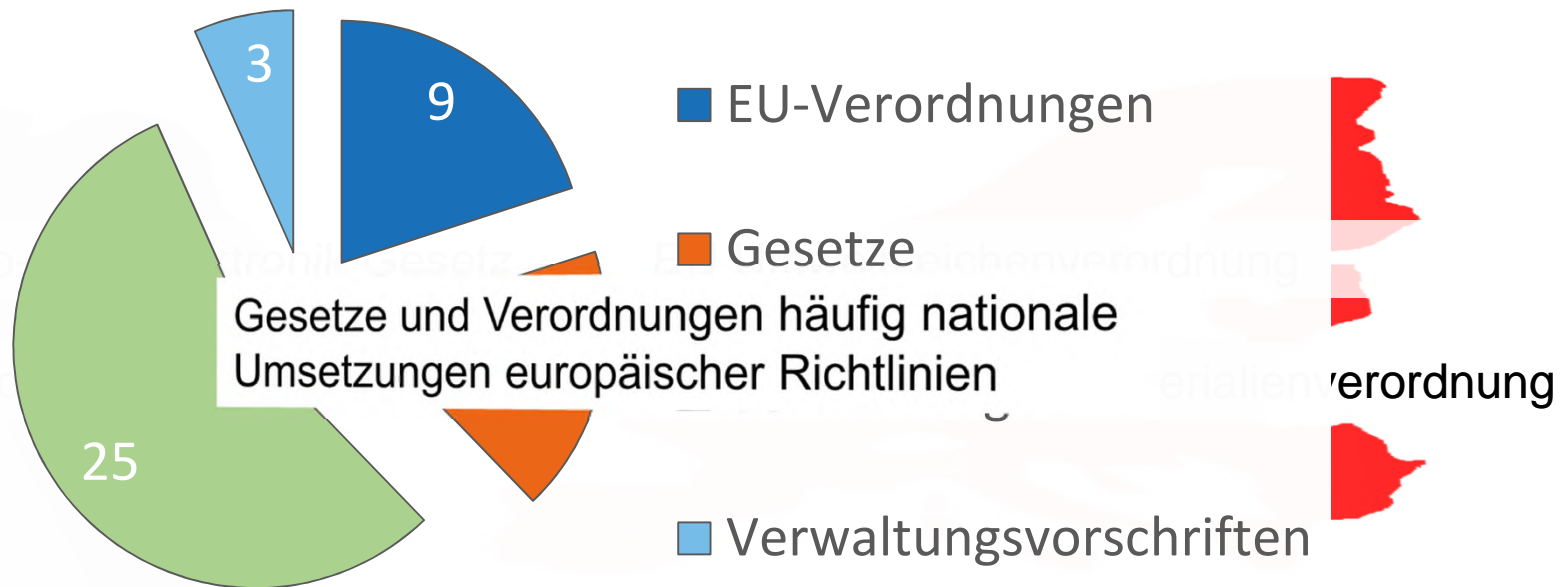
Spezielle Regelung
Nicht in Datenbank

Es werden direkte rechtliche Folgen an eine Einstufung gekoppelt

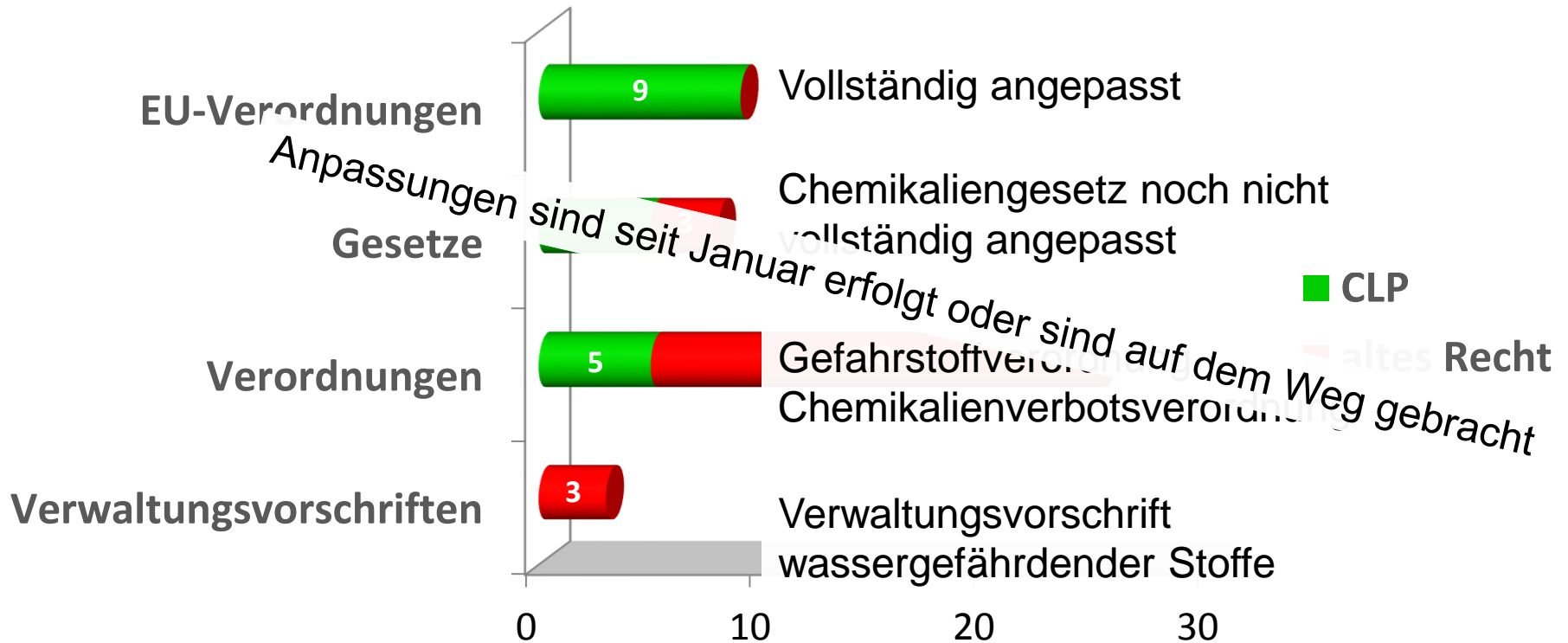
Problem: Viele Rechtsakte, häufig komplizierte Formulierungen

Recherche listet alle Folgen auf







Rechtsfolgen der Einstufung






Stand der Umstellung (Januar 2016)



Probleme bei der Umstellung – sehr Giftig & Giftig

Symbol/ Kodierung	R-Satz	Kategorie	H-Satz	Piktogramm/ Signalwort
 Sehr Giftig	R28	Acute Tox. 1/2	H300	 Gefahr
	R27	Acute Tox. 1	H310	
	R26 (Dampf/Gas, Staub, Nebel)	Acute Tox. 1/2	H330	
	R39+R26/27/28	STOT SE 1	H370	 Gefahr
 giftig	R39+R23/24/35	STOT SE 1	H370	 Gefahr
	R48+R23/24/25	STOT RE 1	H372	
	R23 (Dampf)	Acute Tox. 2	H330	 Gefahr
	R23 (Gas, Staub, Nebel)	Acute Tox. 3	H331	
	R24	Acute Tox. 2/3	H310/H311	
	R25	Acute Tox. 2/3	H300/H301	

Probleme bei der Umstellung – Gesundheitsschädlich

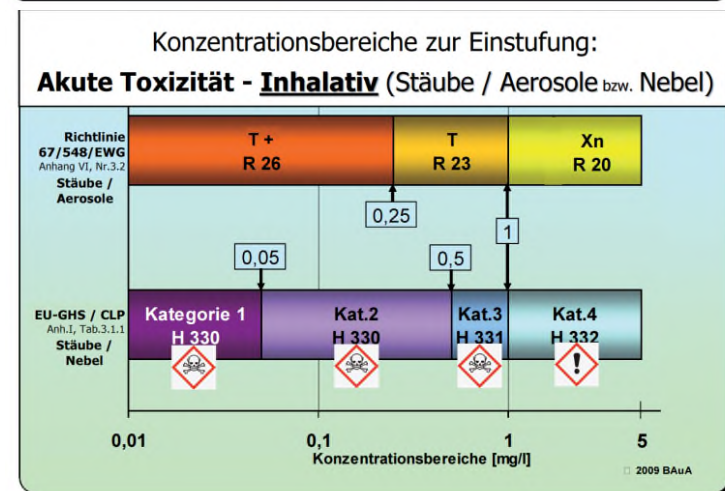
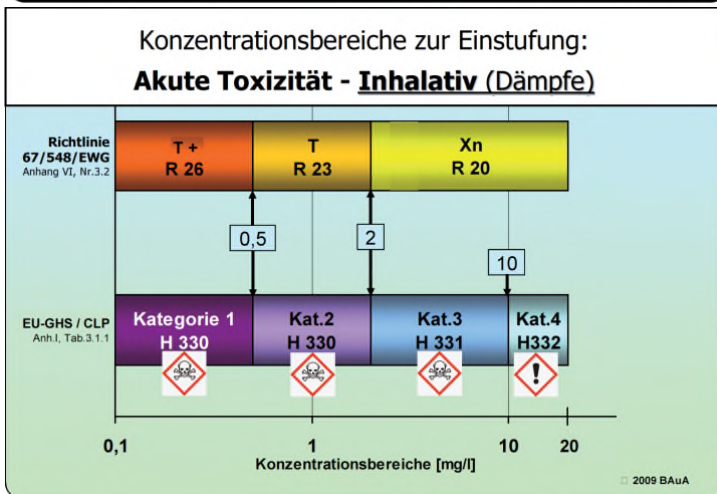
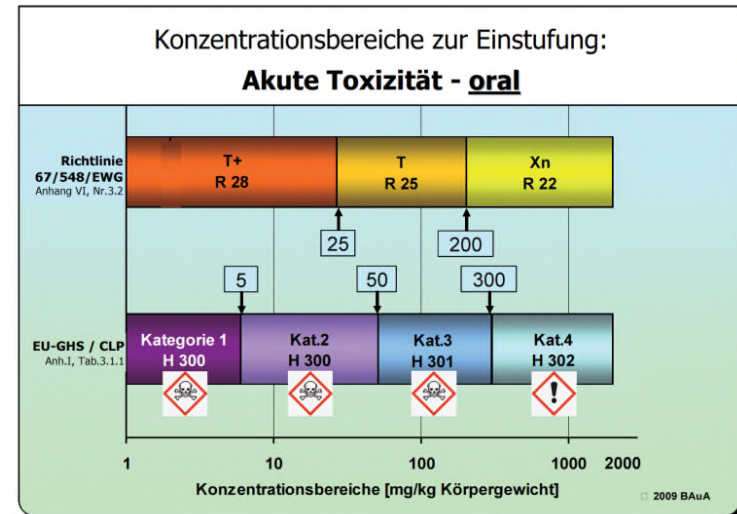
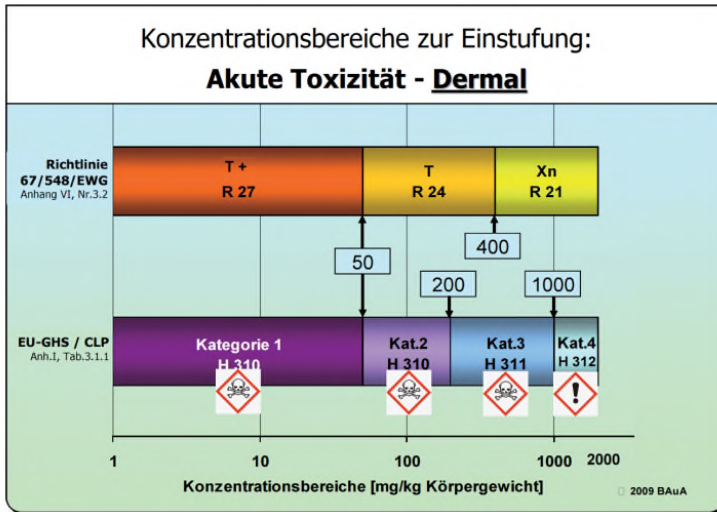
Symbol/ Kodierung	R-Satz	Kategorie	H-Satz	Piktogramm/ Signalwort
 Gesundheitsschädlich	R20 ¹	Acute Tox. 4	H332	 Achtung ²
	R21	Acute Tox. 3/4 ³	H311/H312 ²	
	R22	Acute Tox. 3/4 ²	H301/H302 ²	
	R68+R20/21/22	STOT SE 2	H371	Achtung
	R48+R20/21/22	STOT RE 2	H373	 Gefahr
	R422	Resp. Sens. 1/A/B	H334	
	R65	Asp. Tox. 1	H304	

¹ Bei Dämpfen kann der R20 auch zu Acute Tox. 3 – H331 führen





² Gesundheitsschädlich ist bei R42 nur ein Kennzeichnungselement, nicht Bestandteil der Einstufung

³ Zu der Kategorie 3 mit H301/H311 gehört der Totenkopf als Piktogramm und das Signalwort „Gefahr“

Kriterienverschiebung: Akute Toxizität



Ein Beispiel: Gefahrstoffverordnung

Symbol/ Kodierung	Kategorie	H-Satz	Piktogramm/ Signalwort
 (sehr) Giftig	Acute Tox. 1/2	H300, H310, H330	 Gefahr
	Acute Tox. 3	H301, H311, H331	
	STOT SE 1	H370	Gefahr
	STOT RE 1	H372	
 Gesundheitsschädlich	Asp. Tox. 1	H304	 Gefahr
	STOT SE 2	H371	
	STOT RE 2	H373	Achtung
	Acute Tox. 4	H302, H312, H332	

Die Datenbank

BAuA stellt die Datenbank mit Auflistung aller Rechtsbereiche, die auf Einstufung Bezug nehmen, online zur Verfügung¹.

Teil A: Rechtsfolgen, die Bezug auf die CLP-VO nehmen

Teil B: Rechtsfolgen, die Bezug auf alte Einstufung (DSD/DPD) nehmen

Als Excel Datei herunterladbar, somit auch offline nutzbar

A	B	C	D	E	F	G	H
Abschn	Gefahrenklasse	Kategor	Norm	Art. / §	Zuordnung	Zuständigek	Internetadre
2.1	Explosive Stoffe	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
2.2	Entzündbare Gase	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
2.3	Entzündbare Aerosole	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
2.4	Oxidierende Gase	1	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmit				
2.5	Gase unter Druck	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmi				
2.6	Entzündbare Flüssigkeiten	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmi				
2.7	Entzündbare Feststoffe	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmi				
2.8	Selbstzersetzliche Stoffe un	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmi				
2.9	Pyrophore Flüssigkeiten	1	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmi				
2.10	Pyrophore Feststoffe	1	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
2.11	Selbsterhitzungsfähige Stof	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
2.12	Stoffe und Gemische, die in	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
2.13	Oxidierende Flüssigkeiten	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
2.14	Oxidierende Feststoffe	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
2.15	Organische Peroxide	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
2.16	Korrosiv gegenüber Metalle	1	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
3.1	Akute Toxizität	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
3.2	Ätz-/Reizwirkung auf die Ha	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
3.3	Schwere Augenschädigung/	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
3.4	Sensibilisierung der Atemw	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
3.5	Keimzellenmutagenität	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
3.6	Karzinogenität	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
3.7	Reproduktionstoxizität	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
3.8	Spezifische Zielorgan-Toxiz	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro
3.9	Spezifische Zielorgan-Toxiz	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelver	Art. 3 Nr. 4	EU-Verordnung	Generaldirektion	http://ec.euro

Auf den ersten Blick unübersichtlich, aber sehr ähnlich wie die Onlineversion

¹ <http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/Einstufung-und-Kennzeichnung/Rechtsfolgen.html>

Die Datenbank - Onlineversion

Erweiterte Suche

Suchbegriff:

Norm: (EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelverordnung

Normadressat: **Alle**

Suchfunktion

- Alle
- Allgemein
- Anlagenbetreiber
- Arbeitgeber
- Ärzte
- Behörden
- ECHA
- Experteure
- Fahrzeughersteller
- Hersteller
- Hersteller, Importeure
- Hersteller, Importeure und nachgeschaltete Anwender
- Lieferant
- Registrant
- Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG)
- Strafgesetzbuch (StGB)
- Verordnung zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen bei der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Anlagen (31. BImSchV)
- Verordnung zur Emissionsbegrenzung von leichtflüchtigen halogenierten organischen Verbindungen (2. BImSchV)

Resultate 1 bis 50 von insgesamt 50

Treffenseiten: 1 | 2 | 3 |

Abschnitt	Gefahr	Stoff	Norm	Artikel	Adressat	Maßnahme	Bemerkung	Stand
2.1	Explosive	alle	Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)	§ 13 Absatz 6	Hersteller	Informationspflicht	Diese Pflicht besteht gem. § 13 Absatz 6 Satz 3 nur, soweit dies für die Wiederverwendungseinrichtungen, Behandlungsanlagen und Anlagen zur stofflichen Verwertung erforderlich ist, damit diese den Bestimmungen dieses Gesetzes nachkommen können.	20.09.2013
2.1	Explosive	alle	(EU) Nr. 649/2012 - PIC-Verordnung	Art. 10 (1) b)	Experteure	Informationspflicht		15.10.2014
2.1	Explosive	alle	(EG) Nr. 1005/2009 - Ozonverordnung	Art. 8 (3) Satz 2	Hersteller, Importeure und nachgeschaltete Anwender	Informationspflicht		05.11.2013
2.1	Explosive	alle	(EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung	Art. 28 (1)	Allgemein	Beschränkung		05.04.2014

Die Datenbank - Onlineversion

Erweiterte Suche

Suchbegriff:

Norm:

Normadressat:

Resultate 1 bis | [weiter >>](#)

Trefferseiten: | | | ... | | [weiter >>](#)

Abschnitt in CLP Verordnung **Norm, die Bezug nimmt** **Konkreter Artikel/§** **Rechtsfolge**

<input type="checkbox"/> ausblenden	<input type="checkbox"/> ausblenden	<input type="checkbox"/> ausblenden	<input type="checkbox"/> ausblenden	<input type="checkbox"/> ausblenden	<input type="checkbox"/> ausblenden	<input type="checkbox"/> ausblenden	<input type="checkbox"/> ausblenden	<input type="checkbox"/> ausblenden
Abschnitt	Gefahrenklasse	Kategorie	Norm	Art. / §	Normadressat	Rechtsfolge	Kommentar	Stand
2.1	Explosive Stoffe	alle	(EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelverordnung	Art. 3 Nr. 4	Allgemein	Kategorisierung		27.06.2014
2.1			Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)	§ 13 Absatz 2	Hersteller	Informationspflicht	Richtlinie 2002/96/EG wurde zwischenzeitlich durch die Richtlinie 2012/19/EU ersetzt	20.09.2013
2.1	Explosive Stoffe	alle	Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)	§ 13 Absatz 6	Hersteller	Informationspflicht	Diese Pflicht besteht gem. § 13 Absatz 6 Satz 3 nur, soweit dies für die Wiederverwendungseinrichtungen, Behandlungsanlagen und Anlagen zur stofflichen Verwertung erforderlich ist, damit diese den Bestimmungen dieses Gesetzes nachkommen können.	20.09.2013
			(EU) Nr. 649/2012 - PIC-Verordnung	Art. 10 (1) b)	Experteure	Informationspflicht		15.10.2014
2.1	Explosive Stoffe	alle	(EG) Nr. 1005/2009 - Ozonverordnung	Art. 8 (3) Satz 2	Hersteller, Importeure und nachgeschaltete Anwender	Informationspflicht		05.11.2013
2.1	Explosive Stoffe	alle	(EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung	Art. 28 (1)	Allgemein	Beschränkung		05.04.2014

Sortierfunktion

Gefahrenklassen Gefahrenkategorien

Genauere Informationen

Die Datenbank - Detailansicht

Abschnitt 3.6, Anhang II, Nr. 4. (EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelverordnung

Abschnitt: 3.6

Gefahrenklasse: Karzinogenität

Kategorie: 1B

Norm: (EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzensch

Zuständiges Ministerium
oder Generaldirektion

Art. / §: Anhang II, Nr. 4.

Zuordnung: EU-Verordnung

Zuständigkeit: Generaldirektion Gesundheit und Lebensmi*

Direkter link zur
zuständigen Stelle

Internetadresse:  http://ec.europa.eu/dgs/health_food-safety/index_de.htm

Umsetzung EU-Recht: --- --- ---

Normadressat: Allgemein

Anknüpfungspunkt: Erfüllung der Kriterien

Kurzer Hinweis auf
die Rechtsfolge

Bezugsnorm: (EG) Nr. 1272/2008

Rechtsfolge: Kategorisierung

Erläuterung: Ein entsprechend eingestuftes Wirkstoff der als Substitutionskandidat gilt, kann gem. Art. 24 genehmigt werden, wenn der betreffende Stoff nicht gemäß den Kriterien in Anhang II Nummer 3.6.3 ausgeschlossen wurde

Kommentar:

Stand des Rechtstextes
in der Datenbank

Stand: 27.06.2014

Die Datenbank: Ein Beispiel



Formaldehyd

Mit der 6.ATP wurde Formaldehyd als kanzerogen 1B und mutagen 2 eingestuft

Index Number	EC Number	CAS Number	
605-001-00-5	200-001-8	50-00-0	formaldehyde ... %

ATP Inserted / Updated: CLP00/ATP06

CLP Classification (Table 3.1)

Classification		
Hazard Class and Code		
Acute Tox. 3 *		
Acute Tox. 3 *		
Skin Corr. 1B		H314
Skin Sens. 1	H317	H317
Acute Tox. 3 *	H331	H331
Muta. 2	H341	H341
Carc. 1B	H350	H350

Carc. 1B entspricht Kapitel 3.6 in Anhang II der CLP-Verordnung

Beispiel: Formaldehyd

Rechtsfolgen nach CLP (Teil A)

Erweiterte Suche

Suchbegriff: **3,6**

Norm: (EG) Nr. 1107/2009 - Pflanzenschutzmittelverordnung

Normadressat: Alle

Resultate 1 bis 50 von insgesamt 50

Trefferseiten: 1 | 2 | 3 |

Folgen für Biozide

(EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung

Abschnitt	Gefahr	Stand
2.1	Explosive	27.06.2014
2.1	Explosive	20.09.2013
2.1	Explosive	20.06.2014
2.1	Explosive Stoffe	20.09.2013
2.1	Explosive Stoffe	15.10.2014
2.1	Explosive Stoffe	05.11.2013

Stoff	Wirkung	Rechtsgrundlage	Informationspflicht	Datum
Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG)	Explosive	§ 13 Absatz 6	Informationspflicht	20.09.2013
(EU) Nr. 649/2012 - PIC-Verordnung	Explosive	Art. 10 (1) b)	Informationspflicht	15.10.2014
(EG) Nr. 1005/2009 - Ozonverordnung	Explosive	Art. 8 (3) Satz 2	Informationspflicht	05.11.2013

Beispiel: Formaldehyd

Suchergebnis

Suche in Datenbank nach Stichwort: 3.6

Suche in Datenbank nach Norm: (EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung

Resultate 1 bis 28 von insgesamt 28

Abschnitt	Gefahrenklasse	Kategorie	Norm	Art./§	Normadressat	Rechtsfolge	Kommentar	Stand
3.6	Karzinogenität	1B	(EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung	Art. 4 (1) Satz 2	Behörden	Beschränkung		05.04.2014
3.6	Karzinogenität	1A	(EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung	Art. 4 (1) Satz 2	Behörden	Beschränkung		05.04.2014
3.6	Karzinogenität	2	(EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung	Art. 42 (1)	Allgemein	Beschränkung		05.04.2014
3.6	Karzinogenität	1A	(EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung	Art. 42 (1)	Allgemein	Beschränkung		05.04.2014
3.6	Karzinogenität	1B	(EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung	Art. 42 (1)	Allgemein	Beschränkung		05.04.2014
3.6	Karzinogenität	2	(EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung	Art. 28 (2) b)	Allgemein	Kategorisierung		05.04.2014
3.6	Karzinogenität	1A	(EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung	Art. 28 (2) b)	Allgemein	Kategorisierung		05.04.2014
3.6	Karzinogenität	1B	(EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung	Art. 28 (2) b)	Allgemein	Kategorisierung		05.04.2014
3.6	Karzinogenität	alle	(EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung	Art. 28 (2) a)	Allgemein	Kategorisierung		05.04.2014
3.6	Karzinogenität	2	(EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung	19 (4) d)	Allgemein	Inverkehrbringensverbot		05.04.2014

Beispiel: Formaldehyd

Abschnitt 3.6, Art. 42 (1) (EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung

Abschnitt: 3.6

Gefahrenklasse: Karzinogenität

Kategorie: 2

Norm: (EU) Nr. 528/2012 - Biozidverordnung

Art. / §: Art. 42 (1)

Zuordnung: EU-Verordnung

Zuständigkeit: Generaldirektion Gesundheit und Lebensmittelsicherheit

Internetadresse: http://ec.europa.eu/dgs/health_food-safety/index_de.htm

Umsetzung EU-Recht: --- --- ---

Normadressat: Allgemein

Anknüpfungspunkt: Erfüllung der Kriterien

Bezugsnorm: (EG) Nr. 1272/2008

Rechtsfolge: Beschränkung

Erläuterung: Für Biozidprodukte, welche entsprechende Wirkstoffe enthalten und unter Art. 5 (3) Unterabsatz 2 fallen, können keine Unionszulassungen beantragt werden.

Kommentar:

Stand: 05.04.2014

Zuständige
Generaldirektion

Rechtsfolge ist eine
Beschränkung

Für Biozidprodukte, welche entsprechende Wirkstoffe enthalten und unter Art. 5 (3) Unterabsatz 2 fallen, können keine Unionszulassungen beantragt werden.

Kontakt

Matthias Plog

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin

**Fachbereich 4 – Gefahrstoffe und biologische
Arbeitsstoffe**

Friedrich-Henkel-Weg 1-25 - 44149 Dortmund

Phone: +49 231 9071-2071 (Infozentrum)

clp-bew@baua.bund.de (Fragen zum Vortrag)

reach-clp-biozid@baua.bund.de (CLP-Anfragen)

<http://www.baua.de/ghs>