

**Wintersemester 2018/2019**  
**Chemikalienrecht und verwandte**  
**Rechtsgebiete**



## Zubereitungsrichtlinie



## Zubereitungsrichtlinie

**Richtlinie 1999/45/EG des Europäischen Parlaments und  
des Rates zur Angleichung der Rechts- und  
Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die  
Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung  
gefährlicher Zubereitungen**

Vom 31. Mai 1999 (ABl. EU Nr. L 200 S. 1)  
zuletzt geändert am 16. Dezember 2008

– am 01. Juni 2015 aufgehoben –

## Zubereitungsrichtlinie

### Art. 2 Begriffsbestimmungen

(1) Im Sinne dieser Richtlinie sind:

...

b) **Zubereitungen**: Gemenge, Gemische und Lösungen, die aus zwei oder mehreren Stoffen bestehen;

... (*analog DSD*)

(2) „**Gefährlich**“ im Sinne dieser Richtlinie sind Stoffe und Zubereitungen, die folgende Eigenschaften aufweisen:

a) **explosionsgefährlich**: ...;

b) **brandfördernd**: ...;

... (*analog DSD*)

## Zubereitungsrichtlinie

### Art. 3 Bestimmung gefährlicher Eigenschaften

(1) Die gefährlichen Eigenschaften einer Zubereitung werden bestimmt aufgrund der

- physikalisch-chemischen Eigenschaften,
- gesundheitsgefährdenden Eigenschaften,
- umweltgefährlichen Eigenschaften.

Diese unterschiedlichen Eigenschaften werden nach den Vorschriften in den Artikeln 5, 6 und 7 bestimmt.

Werden Labortests durchgeführt, müssen diese mit Zubereitungen durchgeführt werden, wie sie in den Verkehr gebracht werden.

...

## Zubereitungsrichtlinie

### Art. 3 Bestimmung gefährlicher Eigenschaften

Einstufung der Stoffe	Konzentrationsgrenzen für die Berücksichtigung der Stoffe	
	Gasförmige Zubereitungen (Volumen-%)	Andere Zubereitungen (Gewichts-%)
Sehr giftig	≥ 0,02	≥ 0,1
Giftig	≥ 0,02	≥ 0,1
Krebserzeugend Kategorien 1 und 2	≥ 0,02	≥ 0,1
Erbgutverändernd Kategorie 1 oder 2	≥ 0,02	≥ 0,1
Fortpflanzungsgefährdend Kategorien 1 und 2	≥ 0,02	≥ 0,1
Gesundheitsschädlich	≥ 0,2	≥ 1
Ätzend	≥ 0,02	≥ 1
Reizend	≥ 0,2	≥ 1
Sensibilisierend	≥ 0,2	≥ 1
Krebserzeugend Kategorie 3	≥ 0,2	≥ 1
Erbgutverändernd Kategorie 3	≥ 0,2	≥ 1
Fortpflanzungsgefährdend Kategorie 3	≥ 0,2	≥ 1
Gefährlich für die Umwelt N		≥ 0,1
Gefährlich für die Umwelt Ozon	≥ 0,1	≥ 0,1
Gefährlich für die Umwelt		≥ 1

## Zubereitungsrichtlinie

### Anhang II Teil B Konzentrationsgrenzwerte

- 1 Akute letale Wirkungen
- 1.1 Nicht gasförmige Zubereitungen

**Tabelle I**

Einstufung des Stoffes	Einstufung der Zubereitung		
	T <sup>+</sup>	T	X <sub>n</sub>
T <sup>+</sup> und R26, R27, R28	Konzentration ≥ 7%	1% ≤ Konzentration < 7%	0,1% ≤ Konzentration < 1%
T und R23, R24, R25		Konzentration ≥ 25%	3% ≤ Konzentration < 25%
X <sub>n</sub> und R20, R21, R22			Konzentration ≥ 25%

## CLP-Verordnung

### Anhang VI Teil 3 Tabelle 3.2

Index-Nr.	Internationale chemische Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	Einstufung	Kennzeichnung	Konzentrationsgrenzen
080-002-00-6	inorganic compounds of mercury with the exception of mercuric sulphide and those specified elsewhere in this Annex	—	—	T+; R26/27/28 R33 N; R50-53	T+; N R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)13-28-45-60-61	T+; R26/27/28: C ≥ 2 % T; R23/24/25: 0,5 % ≤ C < 2 % Xn; R20/21/22: 0,1 % ≤ C < 0,5 % R33: C ≥ 0,1 %
080-003-00-1	dimercury dichloride; mercurous chloride; calomel	233-307-5	10112-91-1	Xn; R22 Xi; R36/37/38 N; R50-53	Xn; N R: 22-36/37/38-50/53 S: (2-)13-24/25-46-60-61	
080-004-00-7	organic compounds of mercury with the exception of those specified elsewhere in this Annex	—	—	T+; R26/27/28 R33 N; R50-53	T+; N R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)13-28-36-45-60-61	T+; R26/27/28: C ≥ 2 % T; R23/24/25: 0,5 % ≤ C < 2 % Xn; R20/21/22: 0,05 % ≤ C < 0,5 % R33: C ≥ 0,05 %