



## Neue Kennzeichnungen auf Packungen von Wasch- und Reinigungsmitteln

Bernd Glassl, IKW

**Multiplikatorenseminar zum  
Aktionstag Nachhaltiges (Ab-)Waschen 2011**  
Bonn, 28. März 2011

1

## Global Harmonisiertes System (GHS) zur Einstufung und Kennzeichnung

- Erarbeitet auf internationaler Ebene
  - Vereinte Nationen (VN)
  - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD)
  - Internationale Arbeitsorganisation (ILO)
- Ziel: Vereinheitlichung der Vorschriften für die Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische
  - Umgang (Arbeitsplatz, **EU auch Verbraucher**)
  - und Transport



2

## Umsetzung in der Europäischen Union

Verordnung (EG) 1272/2008 zur Einstufung, Kennzeichnung Verpackung gefährlicher Stoffe und Gemische

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgenommen u. a.             <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Arzneimittel, Tabakwaren</b></li> <li>– <b>Lebensmittel</b>, z. B.                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Essigessenz zum Kochen (ca. <b>25 - 30 % Essigsäure</b>)</li> <li>• <b>Zitronensäure</b> zum Einmachen</li> </ul> </li> <li>– <b>Kosmetische Mittel</b>, z. B.                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Shampoo, Duschbad mit <b>10 % waschaktiven Stoffen</b></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Betroffen u. a.             <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Wasch-, Pflege- und Reinigungsmittel</b>, z. B.                 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Essig als Reinigungsmittel</li> <li>• <b>Zitronensäure</b> zum Entkalken</li> <li>• Handgeschirrspülmittel mit <b>10 % waschaktiven Stoffen</b></li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |
|--|--|



3

## Welche Änderungen sind auf den ersten Blick zu sehen?

- Keine Gefahrenbezeichnungen mehr (z. B. „Reizend“, „Ätzend“, „Umweltgefährlich“, „Hochentzündlich“)
- Statt dessen Signalwörter „Gefahr“ und „Achtung“
- Wegfall der bisherigen Gefahrensymbole:



Geänderte bzw. neue Piktogramme:



4

## Änderungen für bestimmte Wasch-, Pflege- und Reinigungsmittel, u. a.:

• Bisher:



Reizend



Gesundheits-  
schädlich

• Künftig:



Achtung



Gefahr



Gefahr

5

## Änderungen für bestimmte Reinigungs- und Pflegemittel, u. a.:

• Bisher:



Umwelt-  
gefährlich



Leicht-  
entzündlich

• Künftig:



Achtung



(ohne Signalwort)



Gefahr

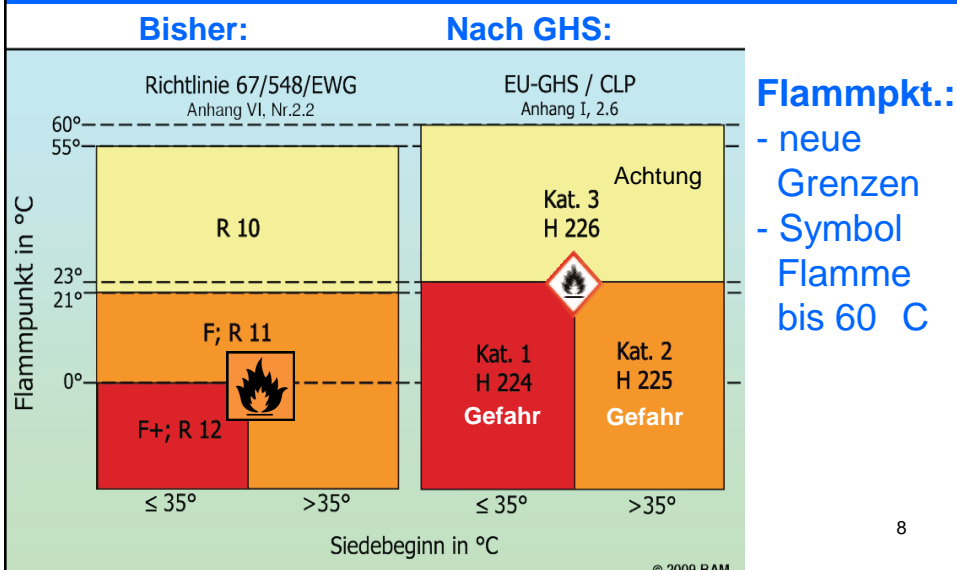
6

# GHS-Verordnung (EG) 1272/2008: Umsetzungsfristen

	<i>Kennzeichnung von Stoffen</i>	<i>Kennzeichnung von Gemischen (Zubereitungen)</i>
<i>frühestens</i>	<i>seit 20. Januar 2009</i>	
<i>ab Produktion spätestens</i>	<i>ab 1.12.2010</i>	<i>ab 1.6.2015</i>
<i>Abverkauf vom Lager, im Handel</i>	<i>bis 1.12.2012</i> <i>wenn Kennzeichnung und Verpackung korrekt nach Stoffrichtlinie 67/548/EWG</i>	<i>bis 1.6.2017</i> <i>wenn Kennzeichnung und Verpackung korrekt nach Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG</i>





7

# Änderungen: Physikalische Gefahren z. B. entzündbare Flüssigkeiten



© 2009 BAM

## Gesundheitsgefahren: z. B. Augenreizung

Derzeit: Kennzeichnung nach der Zubereitungsrichtlinie	Skala	Künftig: Kennzeichnung der Mischung (GHS)
Auslösender Gehalt, Symbol, <b>Gefährlichkeitsmerkmal</b> , Gefahrenhinweis	%	Auslösender Gehalt, Symbol, <b>SIGNALWORT</b> , Kategorie, Gefahrenhinweis
≥ 10 %, „Reizend“ „Gefahr ernster Augenschäden“ 	10 – 100	≥ 3 % <b>GEFAHR</b> , Auge Kategorie 1 „Verursacht schwere Augenschäden“ 
≥ 5 bis < 10 %, „Reizend“ „Reizt die Augen“ 	5 – 10	
0 bis < 5 %: keine Kennzeichnung	3 – 5	≥ 1 bis < 3 % <b>ACHTUNG</b> , Kat. 2 „Verursacht schwere Augenreizung“ 
	1 – 3	
	0 – 1	

## GHS-Konzentrationsgrenzen: Auswirkungen auf Wasch- und Reinigungsmittel

	Ätzend 	Nicht ätzend
	<b>Pulverwaschmittel</b>	<b>Weichspüler</b>
		
<b>Abflussreiniger</b>	<b>Flüssigwaschmittel</b>	<b>Allzweckreiniger</b>
		
<b>WC-Reiniger</b>	<b>Handgeschirrspül.</b>	<b>Glasreiniger</b>
		
	<b>Maschinengeschirrspülmittel</b>	
		

## Gefahr und Risiko



Tiger  $\approx$  Gefahr

Gefahr \* Exposition = Risiko



Gefahr unverändert  
**Risiko minimiert**

11

## Bedeutung für Wasch-, Pflege- und Reinigungsmittel mit Kennzeichnung als gefährlich

Beispiel: WC-Reinigungsmittel

- Verursacht Hautreizungen



**Achtung**

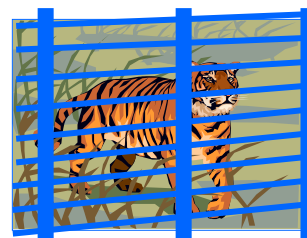
Reizt die Haut



**Reizend**



- Minimierung der Exposition, z. B.:
  - Sichere Verpackung, Kennzeichnung
  - **Hautkontakt: ganz vermeiden oder nur kurzzeitig**



## Bedeutung für Wasch-, Pflege- und Reinigungsmittel mit Kennzeichnung als gefährlich

### Beispiel: WC-Reinigungsmittel

- Verursacht Hautreizungen



Achtung

- Reizt die Haut



Reizend



- Minimierung der Exposition, z. B.:
  - Sichere Verpackung, Kennzeichnung
  - **Hautkontakt: ganz vermeiden oder nur kurzzeitig**



- Verbraucher sollten
  - nicht nur die Gefahren- und Sicherheitshinweise beachten,
  - sondern auch die Gebrauchs- und Entsorgungshinweise genau beachten
- **So lassen sich Risiken minimieren oder sogar ganz ausschließen.**



## Verbraucherinformation

### Faltblatt „Neue Angaben auf Packungen von Wasch-, Pflege- und Reinigungsmitteln“

Gemeinsam erstellt von:  
Verbraucherzentrale Bundesverband e.V.  
(vzbv)  
und  
Industrieverband Körperpflege- und  
Waschmittel e.V. (IKW)



Neue Angaben  
auf Packungen von  
Wasch-, Pflege-  
und Reinigungsmitteln



**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**

[bglasl@ikw.org](mailto:bglasl@ikw.org)