



IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

Neueste Entwicklungen

- **UN-GHS-Basisdokuments („Purple Book“)**
in der Fassung der 2. überarbeiteten Ausgabe (2007):
www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_rev02/02files_e.html
- Ausgabe 2007 bildete Grundlage für EU-GHS-Verordnung.
- Im Juli 2009 wurde eine Änderung der 2. überarbeiteten Ausgabe veröffentlicht:
(„Amendments to the second revised edition“):
**Änderung 2009 der 2. überarbeiteten Ausgabe
des UN-GHS-Basisdokuments**
<http://www.unece.org/trans/doc/2009/ac10/ST-SG-AC10-36a3e.pdf>
- **Diese Änderungen sind noch nicht in der EU-GHS-Verordnung enthalten.**

- Ozonschädigung als neue UN-Gefahrenklasse
- Umwelt-Piktogramm wird in Details geändert
- Neue Vorschriften für die Zuordnung von H-Sätzen; insbesondere H-Satz-Kombinationen analog den bisherigen R-Satz-Kombinationen werden aufgenommen
- Zwei neue Unterkategorien für die Sensibilisierung der Atemwege und der Haut
- Änderung der Einstufungskriterien für die chronische Toxizität auf die aquatische Umwelt
- Neue Vorschriften für die Kennzeichnung kleiner Verpackungen.

- Ozonschädigung als neue UN-Gefahrenklasse mit nur einer Kategorie
- Die Kennzeichnung erfolgt mit
 - Piktogramm „Ausrufezeichen“
 - Signalwort „Achtung“
 - neuem H-Satz H420 „Harms public health and the environment by destroying ozone in the upper atmosphere“
 - neuem P-Satz P502 „Refer to manufacturer/supplier for information on recovery/recycling“
- Zum Vergleich: Nach EU-GHS-Verordnung Kennzeichnung mit Signalwort „Gefahr“, Gefahrenhinweis „Schädigt die Ozonschicht“, kein Piktogramm



Bisher gab es nur:

- H300 Fatal if swallowed
- H310 Fatal in contact with skin
- H330 Fatal if inhaled

Zukünftig gibt es auch:

- H300 + H310 Fatal if swallowed or in contact with skin
- H300 + H330 Fatal if swallowed or if inhaled
- H310 + H330 Fatal in contact with skin or if inhaled
- H300 + H310 + H330 Fatal if swallowed, in contact with skin or if inhaled

- Das Umwelt-Piktogramm wird in Details geändert
 - „Fisch ohne Flossen“
 - „dünner Horizont“



alte Version EU:



alte Version UN:



- Eine Übersicht der aktuellen GHS-Piktogramme mit Downloadmöglichkeit wird auf der Seite der UNECE gegeben:
<http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/pictograms.html>

