



GHS - Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

20. Dezember 2008

**Dipl.-Ing. Dieter Pfaff
dp consulting
Jahnstr. 4D
83646 Bad Tölz
08041 - 7969834
dieter.pfaff@dpc-web.de
www.dpc-web.de**

GHS = Globally Harmonised System

- Weltweit diverse Systeme zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
- Internationale Gremien haben einen Vorschlag erarbeitet der im Rahmen einer EU-VO „Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals“ umgesetzt werden soll.

→ Weltweit einheitliche Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

- Die EU-Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (GHS-Verordnung) wurde am 28.11.2008 vom EU-Ministerrat verabschiedet.
- Die neue EU-VO wird zum Jahresende im Amtsblatt veröffentlicht und tritt 20 Tage später in Kraft.

Status & Zeitplan GHS

Zeitraum	Einstufung (SDB)		Kennzeichnung & Verpackung (Stoff)	
	Stoffe	Gemische	Stoffe	Gemische
ca. 15.01.2009 - 01.12.2010	bisherige Regelung, zusätzlich GHS ist freiwillig	bisherige Regelung, zusätzlich GHS ist freiwillig	falls GHS-Einstufung vorhanden: <u>nur</u> GHS- Kennzeichnung und Verpackung	falls GHS-Einstufung vorhanden: <u>nur</u> GHS- Kennzeichnung und Verpackung
01.12.2010 - 01.06.2015	Bisherige Regelung <u>und</u> GHS	bisherige Regelung, zusätzlich GHS ist freiwillig	<u>nur</u> GHS	falls GHS-Einstufung vorhanden: <u>nur</u> GHS- Kennzeichnung und Verpackung
ab 01.06.2015	<u>nur</u> GHS	<u>nur</u> GHS	<u>nur</u> GHS	<u>nur</u> GHS

Stoff = Chemisches Element oder seine Verbindungen (einschl. Zusatzstoffe zur Stabilität, Verunreinigungen)

Gemisch = Gemisch oder Lösung aus zwei oder mehreren Stoffen

- Gefahrenklasse
- Gefahrenkategorie
- Gefahrenpiktogramm
- Signalwort: Gefahr oder Achtung
- Gefahrenhinweis
- Sicherheitshinweis

Neue Piktogramme (GHS)



Exploding Bomb
Explosionsgefährlich



Flame
Entzündlich



Flame Over Circle
Brandfördernd



Gas Cylinder
Komprimierte Gase



Skull And Crossbones
Giftig / sehr giftig



Health Hazard
Chronische Gifte,
krebserzeugend



Exclamation Mark
Gesundheitsgefährdend,
reizend



Corrosion
Ätzend



Environment
Umweltgefährdend

→ 9 Piktogramme

→ 71 Gefahrenhinweise

→ 135 Sicherheits-
hinweise