

## Umsetzung der GHS-Verordnung bei BODE

Die Vereinten Nationen verabschiedeten das neue Klassifizierungs- und Kennzeichnungssystem für Chemikalien [Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals \(GHS\)](#). Die Klassifizierungs-, Kennzeichnungs- und Verpackungsregularien (CLP) des GHS wurden in der EU implementiert. Diese Änderungen betreffen alle Chemikalien.

### Übergangsfristen:

- für Stoffe bis 01.12. 2010
- für **Gemische (Zubereitungen) bis 01.06.2015**.

Die Lagerbestände mit alter Kennzeichnung können 2 Jahre nach Ablauf der Übergangsfristen vermarktet werden.

### Was ändert sich mit GHS?

Die neue GHS Verordnung ersetzt die Einstufungs- und Kennzeichnungsvorschriften der Stoffrichtlinie 67/548/EWG und der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

Die GHS Verordnung enthält neue Kennzeichnungselemente:

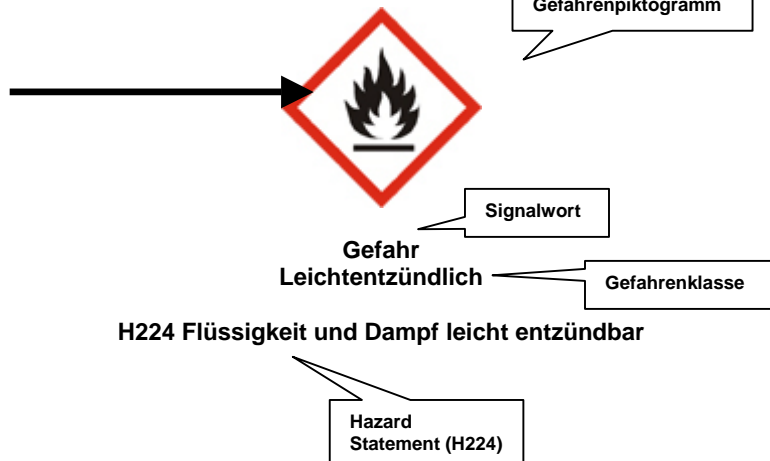
- **Gefahrenklassen** und **Gefahrenkategorien** = Gefahrenmerkmale
- **Hazard Statement** = R-Sätzen
- **Precautionary Statement** = S-Sätzen
- **Signalwörter** = **Achtung / Gefahr** und
- **Gefahrenpiktogramme** = Die orangefarbenen Gefahrstoffsymbole werden durch rotumrandete Rauten abgelöst.

#### alte Gefahrstoffkennzeichnung



F  
Leichtentzündlich  
  
R11 Leichtentzündlich

#### neue Gefahrstoffkennzeichnung nach GHS



### Zeitliche Planung der Umsetzung der GHS-Verordnung:










BODE stellt Zubereitungen / Gemischen her und wird die geforderten GHS-Regelungen termingerecht bis zum **01.06.2015** umsetzen.

Die Anpassung der Produktkennzeichnung / Sicherheitsdatenblätter wird nicht vor dem 01.12.2012 erfolgen. In der Übergangszeit bis zum 01.06.2015 sind wir verpflichtet im Sicherheitsdatenblatt auch die alte Einstufung anzugeben. **Über die Änderungen bei den BODE Produkten werden wir Sie rechtzeitig informieren.**

### Weitere GHS-Informationen:

Der [GHS-Konverter](#) in GisChem bietet die Möglichkeit, sich mit der neuen Einstufung und Kennzeichnung vertraut zu machen. Zudem können Sie damit abzuschätzen, welche Stoffe und Gemische von einer Umstufung betroffen sind. Dieses interaktive System bietet eine Gegenüberstellung von "alter" und "neuer" Kennzeichnung.

**Neue Gefahrenklassen und Gefahrenpiktogramme (gem. GHS)**

Pikto-gramm	Gefahrenklassen / Gefahrenhinweise								
	Explosive Stoffe/Gemische (instabil, 1.1-1.4) H200-H204	Selbsterzetzliche Stoffe (Typ A+B) H240-H241)	Organische Peroxide (Typ A+B) H240-H241)						
	Entzündbare Gase (Kat. 1) H220	Entzündbare Aerosole (Kat. 1+2) H222-H223	Entzündbare Flüssigkeiten (Kat. 1+2+3) H224-H226	Entzündbare Feststoffe (Kat. 1+2) H228	Selbsterzetzlich (Typen B-F) H241-H242	Selbstentzündliche Flüss. + Fest (Kat. 1) H25	Selbstheitzungsfähig (Kat 1+2) H215-H252	In Kontakt mit Wasser (Gase) (Kat. 1+2+3) H260-H261	Organische Peroxide (Typ B+F) H241-H242
	Entzündend wirkende Gase (Kat. 1) H270	Entzündend wirkende Flüss. + Fest (Kat. 1+2+3) H271-H272							
	unter Druck stehende Gase H280-H281								
	Metallkorrosiv (Kat. 1) H290	Hautreizende Hautätzende (Kat. 1A, 1B, 1C) H314	Schwere Augenschädigung (Kat. 1) H318						
	Akute Toxizität (Kat. 1+2+3) H300-H301								
	Akute Toxizität (Kat. 4) H302	Hautreizende Hautätzende (Kat. 2) H315	Schwere Augenschädigung (Kat. 2) H319	Haut- / Atemwegs sensibilisierung (Haut 1) H317	STOT-einmalige Exposition (Kat. 3) H335 o. H336				
	Haut- / Atemwegs-sensibilisierend (Atem 1) H334	Erbgutverändernd (Kat. 1A, 1B, 2) H340-H341	Krebserzeugend (Kat. 1A, 1B, 2) H350-H351	Fortpfl./Laktation (Kat. 1A, 1B, 2) H360-H361	STOT einmalige Exposition (Kat. 1+2) H370-H371	STOT wiederholte Exposition (Kat. 1+2) H372-H373	Aspirationsgefahr (Kat 1) H304		
	Gewässerschädigend (Kat.1 akut+chronisch) Kat. 2 chronisch H400-H411								
kein	Gewässerschädigend (Kat. 3+4, chronisch) H412-H413	Selbsterzetzlich (Typ G)	Organische Peroxide (Typ G)	Entzündbare Gase (Kat. 2) H221	Explosive Stoffe/Gemische (1.5) H206	Explosive Stoffe/Gemische (1.6) -	Laktation (Kat. 3) H363	Ozonschädigend EUH059	

STOT = Spezifische Zielorgan-Toxizität

Stand: 12.2011