



## DIE NEUEN GEFAHRENSYMBOLS

GHS 01: explodierende Bombe z. B. für explosive Stoffe	GHS 02: Flamme z. B. für entzündbare Feststoffe und Gase	GHS 03: Flamme über Kreis z. B. für oxidierende Feststoffe und Gase
GHS 04: Gasflasche z. B. für Gas unter Druck	GHS 05: Ätzwirkung z. B. für hautätzende Stoffe	GHS 06: Totenkopf z. B. für akut toxische Stoffe
GHS 07: Ausrufezeichen z. B. für Atemwegsreizung	GHS 08: Gesundheitsgefahr z. B. für krebserregende Stoffe	GHS 09: Umwelt für gewässergefährdende Stoffe

## helpdesk REACH

Un service du Centre de Ressources des Technologies pour l'Environnement  
En partenariat avec le Ministère de l'Environnement,  
le Ministère de l'Économie et du Commerce extérieur et le CRP Henri Tudor

### HABEN SIE FRAGEN ZU REACH ODER GHS?

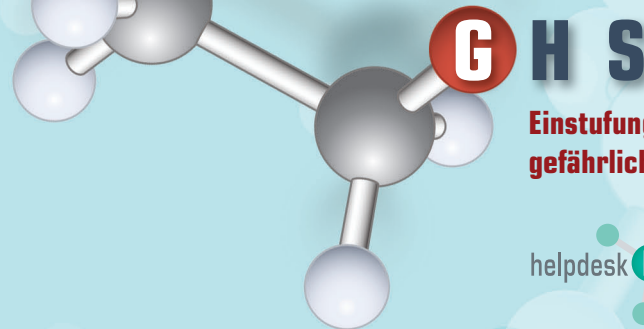
Der nationale REACH Helpdesk steht Ihnen unter [www.reach.lu](http://www.reach.lu)  
zur Verfügung.

E-Mail: [reach@tudor.lu](mailto:reach@tudor.lu) | Telefon: +352 42 59 91-600 | Fax: +352 42 59 91-555  
Adresse: CRTE | 66, rue de Luxembourg | Postfach 144 | L-4002 ESCH-SUR-ALZETTE  
Kontakt: Dr. Arno BIWER



## Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien

Informationen für nachgeschaltete Anwender



## Einstufung und Kennzeichnung von gefährlichen Stoffen und Gemischen

helpdesk REACH

Un service du Centre de Ressources des Technologies pour l'Environnement  
En partenariat avec le Ministère de l'Environnement,  
le Ministère de l'Économie et du Commerce extérieur et le CRP Henri Tudor

- Verwenden Sie Farben, Lacke, Metalle, Kunststoffe, Klebstoffe, Reinigungsmittel oder Kosmetika gewerblich?
- Verwenden Sie Chemikalien oder Gemische, die mit Gefahrensymbolen gekennzeichnet sind?
- Wenn Sie eine dieser Fragen mit Ja beantworten, ist Ihr Betrieb von REACH und/oder GHS betroffen.

In Zusammenarbeit mit:



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Environnement



LE GOUVERNEMENT  
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
Ministère de l'Économie  
et du Commerce extérieur

# REACH

## WAS IST REACH?

REACH\* ist die europäische Regelung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt. Sie ordnet das europäische Chemikalienrecht neu. Den Unternehmen wird dabei mehr Verantwortung für den sicheren Umgang mit ihren Produkten übertragen. REACH betrifft alle, z.B. auch Handwerksbetriebe, die im Rahmen ihrer industriellen oder gewerblichen Tätigkeit in der EU einen Stoff als solchen oder in einem Gemisch verwenden.

## WIE BETRIFFT REACH MEINEN BETRIEB?

Schlüsselinformationen zur Erfüllung der Verpflichtungen nachgeschalteter Anwender liefert das unter REACH ergänzte Sicherheitsdatenblatt (SDB):



- ⌚ Als nachgeschalteter Anwender haben Sie weitere Verpflichtungen, z.B. die Umsetzung von Risikomanagementmaßnahmen, die Ihnen der Lieferant nicht über ein SDB sondern auf anderem Wege übermittelt hat.
- ⌚ Wenn Sie Gemische oder Erzeugnisse herstellen, ergeben sich weitere Verpflichtungen, insbesondere wenn diese besonders besorgniserregende Stoffe enthalten.

# GHS

## WAS IST GHS?

GHS\*\* bezeichnet das neue, weltweit vereinheitlichte System zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von gefährlichen Stoffen (z.B. Säuren und Laugen) und Gemischen (z.B. Farben oder Lacke) durch standardisierte Symbole und Sätze auf Verpackungen (Etikett) und in Sicherheitsdatenblättern um auf physikalische Gefahren (z.B. explosiv), Gesundheitsgefahren (z.B. krebserregend) und Umweltgefahren aufmerksam zu machen.

## WIE BETRIFFT GHS MEINEN BETRIEB? WAS ÄNDERT SICH?

Mit GHS ergeben sich im Betriebsalltag deutlich sichtbare Änderungen:

- Neue Piktogramme ersetzen bisherige Gefahrensymbole (siehe Rückseite).
- Zusätzliche Signalwörter „Gefahr“ und „Warnung“
- Neue Hazard Statements (H-Sätze, z.B. H300 „Lebensgefahr bei Verschlucken“) und Precautionary Statements (P-Sätze, z.B. P270 „Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.“) ersetzen R- und S-Sätze.
- Umstufung zahlreicher Stoffe, z.B. von gesundheitsschädlich nach giftig, mit entsprechend geänderten Sicherheitsmaßnahmen

## WAS SOLLTEN SIE TUN?

- ⌚ Wenn Sie Gemische herstellen, müssen Gefährdungsbeurteilungen, Sicherheitsdatenblätter und Etiketten aktualisiert werden.
- ⌚ Mitarbeiter informieren in Bezug auf die neuen Gefahrensymbole, Signalwörter, H- und P-Sätze, Gefahrenklassen, etc. und betriebsinterne Anweisungen und Unterlagen aktualisieren.
- ⌚ Übergangszeit zur Umsetzung der neuen Regeln bis Dezember 2010 für Stoffe, bis 2015 für Stoffgemische

\* Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH) - Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe

\*\* Globally Harmonised System (GHS) - Weltweit vereinheitlichtes System