

# Chemische Produkte sicher nutzen

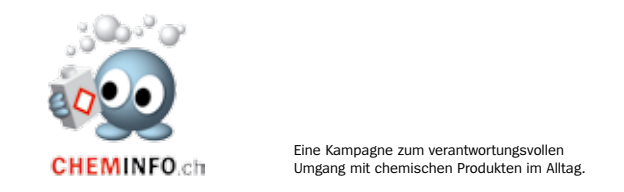
So schützen Sie Gesundheit und Umwelt

- Einkauf**
- 1** Gefahrensymbol beachten
  - 2** Gefahrenhinweise lesen
  - 3** Alternativen prüfen
  - 4** Nicht mehr als nötig kaufen
- Gebrauch**
- 5** Gebrauchsanweisung beachten
  - 6** Sicherheitshinweise befolgen
  - 7** Angemessene Schutzausrüstung tragen
  - 8** Nicht achtlos stehen lassen
- Lagerung und Entsorgung**
- 9** Sicher und für Kinder unerschikbaar aufbewahren
  - 10** Nie in Lebensmittelbehälter umfüllen
  - 11** Entsorgungshinweise beachten



## Neue Symbole für alltägliche Gefahren

Für den **Schutz** von Gesundheit und Umwelt: Beachten Sie die **Gefahrensymbole** und die **Sicherheitshinweise**.



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Gesundheit BAG  
Eidgenössische Koordinationskommission für Arbeitssicherheit EKAS  
Staatssekretariat für Wirtschaft SECO  
Bundesamt für Umwelt BAFU  
Bundesamt für Landwirtschaft BLW

ASA | SVV  
Schweizerischer Versicherungsverband  
Association Suisse d'Assurances  
Associazione Svizzera d'Assicurazioni



## Chemische Produkte zeigen sich in verschiedensten Formen und Farben



Sie sind allgegenwärtig und wir begegnen ihnen Tag für Tag – in an sich harmlos erscheinenden Artikeln wie Waschmitteln, Klebstoffen, Farben, Desinfektionsmitteln u.a.m. All die chemischen Produkte leisten wertvolle Hilfe und ohne sie wäre manches komplizierter. Setzt man sie nicht richtig ein, kann ihr Gebrauch mit Risiken verbunden sein.

Zu Ihrem Schutz gibt es deshalb eine offizielle Kennzeichnung der Gefahren. Diese ist neu international vereinheitlicht nach GHS\*.

Hier erfahren Sie alles, was Sie wissen müssen, um die neuen Gefahrensymbole (s. Rückseite dieses Falblattes) zu verstehen und sich zu schützen.

\* Globally Harmonized System: von der UNO eingeführte weltweite Gefahrenkennzeichnung für chemische Produkte.

## Wer chemische Produkte verwendet, trägt Verantwortung

Im Umgang mit chemischen Produkten geht es nicht nur darum, sich selbst zu schützen. Oft ist im Alltag eine kurze Ablenkung wie ein Telefonanruf oder ein überraschender Besuch Auslöser von Unfällen mit chemischen Produkten. Durch sichere Lagerung und korrekten Umgang beim Arbeiten mit chemischen Produkten schützt man sich und andere vor Gefahren.

Deshalb:

- Chemische Produkte nicht achtlos herumstehen lassen, sondern sicher und für Kinder unerschikbaar lagern.**

## Wann beginnt die Umstellung?

Die Umstellung auf die weltweit einheitlichen Gefahrensymbole ist im Gang. Die Symbole haben auch bereits ihre Gültigkeit. Gleichwohl, bis 2017 können in Verteilerkanälen und an Verkaufspunkten Produkte mit bisheriger Kennzeichnung – den orangen Gefahrensymbolen – anzutreffen sein.



Übrigens:

- Die einstigen Giftklassen sind seit 2005 nicht mehr in Gebrauch.**

## Und falls doch mal etwas passiert: sofort reagieren!

**24-Stunden-Notfallnummer**  
**Tox-Zentrum: 145**

Für nicht dringliche Fälle wählen Sie 044 251 66 66;  
Kontakt und Informationen via Internet: [www.toxi.ch](http://www.toxi.ch)

Bei Unfällen immer Etikette oder Produkt für Angaben an die Hilfeleistenden bereithalten.

## Was es unbedingt zu beachten gilt

Gewöhnen Sie sich an, auf jedem Produkt, nach dem Sie greifen, nach Gefahrensymbolen zu suchen. Sowohl auf der Vorder- wie auch auf der Rückseite der Verpackung. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung und beachten Sie die entsprechenden Gefahren- und Sicherheitshinweise.

**Gefahrenkennzeichnung**  
Folgende Informationen sind auf allen gefährlichen chemischen Produkten **Vorschrift**. Details zu den Gefahrensymbolen siehe Rückseite dieses Falblattes. Von Hersteller zu Hersteller können Formen und Farben der Etiketten abweichen.

- Gefahrensymbole**  
Gesetzlich geregelt, weltweit einheitlich
- Gefahrenhinweise**  
Genauere Beschreibung der Gefahr (siehe Rückseite unter Hinweis «Typische Eigenschaften»)
- Sicherheitshinweise**  
Was Sie tun können, um ein Risiko zu vermeiden (siehe Rückseite unter Hinweis «Massnahmen»)
- Gefahrenstufe**  
Gibt einen einfachen Anhaltspunkt zur Schwere der Gefahr/en



- Produktname**
- Produktbeschreibung**  
Produkt nie für etwas anderes einsetzen, als vom Hersteller vorgesehen
- Gebrauchsanweisung**  
Insbesondere Dosierungsanleitung immer genau befolgen
- Inhaltsstoffe**  
Gesetzlich geregelt, ob und welche Inhaltsstoffe aufgeführt werden müssen
- Herstelleradresse**

# Übersicht Gefahrensymbole



## VORSICHT GEFÄHRLICH

Kann die Haut irritieren, Allergien oder Ekzeme auslösen, Schläfrigkeit verursachen. Kann nach einmaligem Kontakt Vergiftungen auslösen. Kann die Ozonschicht schädigen.

Hautkontakt vermeiden. Nur die benötigte Menge verwenden. Nach Gebrauch sorgfältig verschliessen.

*Geschirrspültabs, Reinigungsmittel, Javelwasser*



## HOCHENTZÜNDLICH

Kann sich durch den Kontakt mit Flammen und Funken, durch Schläge, Reibung, Erhitzung, Luft- oder Wasserkontakt entzünden. Kann sich bei falscher Lagerung auch ohne Fremdeinwirkung selber entzünden.

Zündquellen vermeiden. Geeignete Löschmittel bereithalten. Auf die Lagertemperatur achten. Nach Gebrauch sorgfältig verschliessen.

*Grillanzünder, Lampenöle, Spraydosen, Lösungsmittel*



## BRANDFÖRDERND

Kann Brände verursachen oder beschleunigen. Setzt beim Brand Sauerstoff frei, lässt sich daher nur mit speziellen Mitteln löschen. Ein Erstickten der Flammen ist unmöglich.

Immer entfernt von brennbaren Materialien aufbewahren. Geeignete Löschpräparate bereithalten. Nach Gebrauch sorgfältig verschliessen.

*Wasserstoffperoxid, Bleichmittel*



## EXPLOSIV

Kann explodieren durch Kontakt mit Flammen oder Funken, nach Schlägen, Reibung oder Erhitzung. Kann bei falscher Lagerung auch ohne Fremdeinwirkung zu Explosionen führen.

Nur von Fachleuten oder ausgebildetem Personal anzuwenden. Bei Lagerung und Anwendung Umgebungswärme beachten. Nach Gebrauch sorgfältig verschliessen.

*Nitroglycerin*



## GAS UNTER DRUCK

Enthält komprimierte, verflüssigte oder gelöste Gase. Geruchlose oder unsichtbare Gase können unbemerkt entweichen. Behälter mit komprimierten Gasen können durch Hitze oder Verformung bersten.

Vor Sonneneinstrahlung schützen, an gut belüftetem Ort aufbewahren (nicht im Keller!). Nach Gebrauch sorgfältig verschliessen.

*Propan- und Butangasflaschen, CO<sub>2</sub>-Flaschen für Sodawasserherstellung*



## GEWÄSSER- GEFÄHRLICH

Kann Wasserorganismen wie Fische, Wasserinsekten und Wasserpflanzen in geringen Konzentrationen akut oder durch Langzeitwirkung schädigen.

Gefahren- und Sicherheitshinweise auf der Etiketle beachten sowie Gebrauchsanweisung/Dosiervorschriften befolgen. Nicht mehr benötigte Produkte oder teilentleerte Gebinde der Verkaufsstelle zurückgeben oder als Sonderabfall entsorgen.

*Schimmelentferner, Anti-Insektensprays, Schwimmbadchemikalien, Motorenöle*



## ÄTZEND

Kann schwere Hautverätzungen und Augenschäden verursachen. Kann bestimmte Materialien auflösen (z.B. Textilien). Ist schädlich für Tiere, Pflanzen und organisches Material aller Art.

Beim Umgang immer Handschuhe und Schutzbrille tragen. Nach Gebrauch sorgfältig verschliessen.

*Backofenreiniger, Entkalker, Abflussreiniger, starke Reinigungsmittel, Reinigungskonzentrate*



## GESUNDHEITS- SCHÄDIGEND

Kann bestimmte Organe schädigen. Kann zu sofortiger und langfristiger massiver Beeinträchtigung der Gesundheit führen, Krebs erzeugen, das Erbgut, die Fruchtbarkeit oder die Entwicklung schädigen. Kann bei Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

Niemals einnehmen, jeden unnötigen Kontakt vermeiden, langfristige Schädigungen bedenken. Nach Gebrauch sorgfältig verschliessen.

*Benzin, Methanol, Lacke, Grillanzünder, Lampenöle, gewisse ätherische Öle*



## HOCHGIFTIG

Kann schon in kleinen Mengen zu schweren Vergiftungen und zum Tod führen.

Mit grösster Vorsicht anwenden. Geeignete Schutzkleidung wie Handschuhe und Maske verwenden. Die Gefährdung Unbeteiligter ausschliessen. Nach Gebrauch sorgfältig verschliessen.

*Mäuse- und Rattengift*

Typische Eigenschaften (siehe Gefahrenhinweise auf der Produktetikette) ▶

Massnahmen (siehe Sicherheitshinweise auf der Produktetikette) ▶

Produktbeispiele ▶

### Impressum

© Bundesamt für Gesundheit BAG  
Herausgeber: Bundesamt für Gesundheit BAG  
Im Rahmen der gemeinsamen GHS-Partnerkampagne zum verantwortungsvollen Umgang mit chemischen Produkten im Alltag: BAG, EKAS, SECO, BAFU, BLW und SVV.  
Publikationszeitpunkt: Juli 2013

Diese Broschüre erscheint ebenfalls in französischer und italienischer Sprache. Zusätzliche Exemplare dieser Broschüre können kostenlos bestellt werden bei:  
BBL, Verkauf Bundespublikationen, CH-3003 Bern  
E-Mail: [verkauf.zivil@bbl.admin.ch](mailto:verkauf.zivil@bbl.admin.ch)  
[www.bundespublikationen.admin.ch](http://www.bundespublikationen.admin.ch)  
BBL-Bestellnummer: 311.784.d  
BAG-Publikationsnummer:  
VS 07.13 100'000d 20'000f 10'000i 40EXT1308

[www.bag.admin.ch](http://www.bag.admin.ch)  
[www.cheminfo.ch](http://www.cheminfo.ch)



Jetzt gratis im App-Store (Android und Apple) herunterladen: Die neue cheminfo-App mit direkter Notrufnummer zu 145



CHEMINFO.ch