



Vorsicht Gift – Gefahren im Haushalt

Wie viel Chemie braucht der Mensch?

Perspektiven für einen konsequenten
Verbraucherschutz gegenüber Chemikalien
in Bayern

24.11. 2008



Alle Ding' sind Gift und nichts ohn' Gift;
allein die Dosis macht, das ein Ding kein
Gift ist.

Paracelsus



Übersicht

- Beispiele
- Stofflicher Verbraucherschutz –
Maßnahmen der Gewerbeaufsicht:
- Marktüberwachung
- Kennzeichnung, Information und Verpackung
- Beschränkung und Beratung
- Verbote und Entsorgung
- Weitere Vorschriften



Beispiele:

- Spülmaschinenreiniger
- Kaffeemaschinenentkalker
- Backofen-, Grillreiniger
- Autolack und Verdünner
- Schnee-, Luftschlängenspray
- Fahrradflickzeug
- Modellmotorentreibstoff
- Duftöl
- Gartenfackel
- Eisenbahnschwellen





Marktüberwachung

- Stichprobenplan des LGL (2 mal pro Jahr)
- ca. 4300 Proben, davon
- ca. 1400 analytisch untersucht;
- knapp die Hälfte der Proben vom Amt in München,
- Einsatz des RFA-Geräts im Handel;
- Beanstandungsquote insgesamt ca. 30 %
- Informationsaustausch unter Vollzugsbehörden



Kennzeichnung nach GefStoffV

nach GHS (CLP)





R – (Risiko-) Sätze

- R1 In trockenem Zustand explosionsgefährlich
- R2 Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen explosionsgefährlich
- R3 Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich
-
-
- R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen
- R68 Irreversibler Schaden möglich
- und Kombinationen, wie z.B.
- R39/26/27/28 Sehr giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.



S- (Sicherheits-) Sätze

- S 1 Unter Verschluss aufbewahren.
- S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S 3 Kühl aufbewahren.
- S 62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
- S 63 Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen.
- S 64 Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (Nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).
- und Kombinationen wie z.B.
- S 3/9/14/49 Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von ... aufbewahren. (die Stoffe, mit denen Kontakt vermieden werden muss, sind vom Hersteller anzugeben)



Schutz für besondere Personengruppen

- Tastbares Warnzeichen
- Kindergesicherter Verschluss
- Sicherheitsdatenblatt ohne Rechtsanspruch





Beschränkung und Beratung

- „Gifthandels-“ Erlaubnis bei der Abgabe von besonders gefährlichen Stoffen oder Gemischen an den privaten Endverbraucher

verbunden mit

- Sachkunde (+ Prüfung)
- Zuverlässigkeitsüberprüfung
- Mindestalter 18 Jahre



Beratung durch Sachkundige

- Beratungs- und Überprüfungspflichten gegenüber dem Empfänger z.B.
- Erlaubter Verwendungszweck
- Empfänger volljährig
- Identitätsfeststellung
- Vorsichtsmaßnahmen beim Verwenden und Entsorgen
- Eintrag ins „Giftbuch“

- Selbstbedienungs-, Versandhandels- und Internetversands-Verbot



Verbote

- 32 Stoffe oder Stoffgruppen sind für bestimmte Verwendungszwecke verboten z.B.:
- Asbest – Dichtung, Abstandshalter in Thermoskannen, Dach-Fassadenplatten ...
- Benzol im Fahrradflickzeug
- Cadmium im Flaschenöffner, PVC-Bodenbelag, Lichterschlauch
- Duftöl für Öllampen ...
- Teeröl in Eisenbahnschwellen
- Vinylchlorid als Spraydosen-Treibgas
- Zement mit erhöhtem Chromatgehalt



Weitere Vorschriften mit Stoffverboten

- **EU:**
 - Ozonschicht-VO Nr. 2037/2000
 - F-Gase-VO Nr. 842/2006
 - ROHS-RL Nr. 2002/95
 - Biozid-RL Nr. 98/8
- **Deutschland:**
 - ChemOzonschichtV
 - ChemVOCFarbV
 - ElektroG
 - Biozidregelungen
- **Geregelte Stoffe:**
 - FCKW
 - FKW
 - Schwermetalle, Flammschutzmittel
 - Wirkstoffe
- **HFCKW, CKW, FKW**
- **Flüchtige Lösemittel**
- **wie ROHS**
- **wie Biozid-RL**



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Fragen Anmerkungen ?

Dipl.-Chem. Dr. Klaus-Ulrich Kuhnla, Dezernat 5 B

Reg. von Obb., Gewerbeaufsichtsamt, Heßstr. 130, 80534 München