



Vorschriften für Chemikalien – ein kurzer Überblick

Weiler im Allgäu, 4.9.10

Dr. Rudolf U. Weber
Regulatory Affairs



Themenübersicht

- Reach
- GHS / CLP
- Biozidprodukte
- Lebensmittelkontaktpapiere (BfR, FDA)
- Ökolabels

Diese Präsentation erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, sie dient lediglich der Information.

Reach (1)

- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
- Verbindlich für EU / EWR
- Schweiz
 - Reach gilt nur für Exporte in die EU
 - 19. August 2010: Bundesrat erteilt Verhandlungsmandat für ein bilaterales Abkommen
- Umsetzung in der EU dauert bis mindestens 2018
- Registrierung von Stoffen durch Hersteller
 - 2010: > 1000 Tonnen pro Jahr und Hersteller
 - 2013: 100 – 1000 Tonnen
 - 2018: 1 – 100 Tonnen

Reach (2)

- Hersteller / Importeur informiert nachgeschaltete Anwender (Formulierer) über
 - erfolgte Registrierung
 - identifizierte (= zugelassene) Verwendung(en)
 - Risikomanagementmassnahmen
- Formulierer berücksichtigt diese Informationen bei der Formulierung von Gemischen und informiert Papierhersteller.
- kontinuierlicher Prozess bis mindestens 2018

Reach (3)

- Kolb Papierhilfsmittel sind Gemische aus
 - Stoffen (z.B. NaOH, Fettalkohole)
 - Polymeren (nicht Reach unterstellt): Konzentrate, Tenside
- Die meisten Stoffe werden von den EU-Lieferanten registriert (2010 / 2013 / 2018)
- Einzelne Stoffe werden durch Kolb registriert (2013 / 2018)
- Kolb überarbeitet Sicherheitsdatenblätter
 - ab 2011
 - abschliessend, wenn alle Inhaltsstoffe registriert sind
- Papierhersteller beachtet Risikomanagementmassnahmen
 - Arbeitsschutz
 - Umweltschutz

GHS / CLP (1)

- GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Empfehlungen der UNO)
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung)
- Verbindlich: EU / EWR
- Schweiz: Umsetzung geplant bis spätestens 2015
 - Übergangsbestimmung für die Schweiz: CLP Kennzeichnung bereits zugelassen für Produkte, die nicht für die Abgabe an die breite Öffentlichkeit bestimmt sind

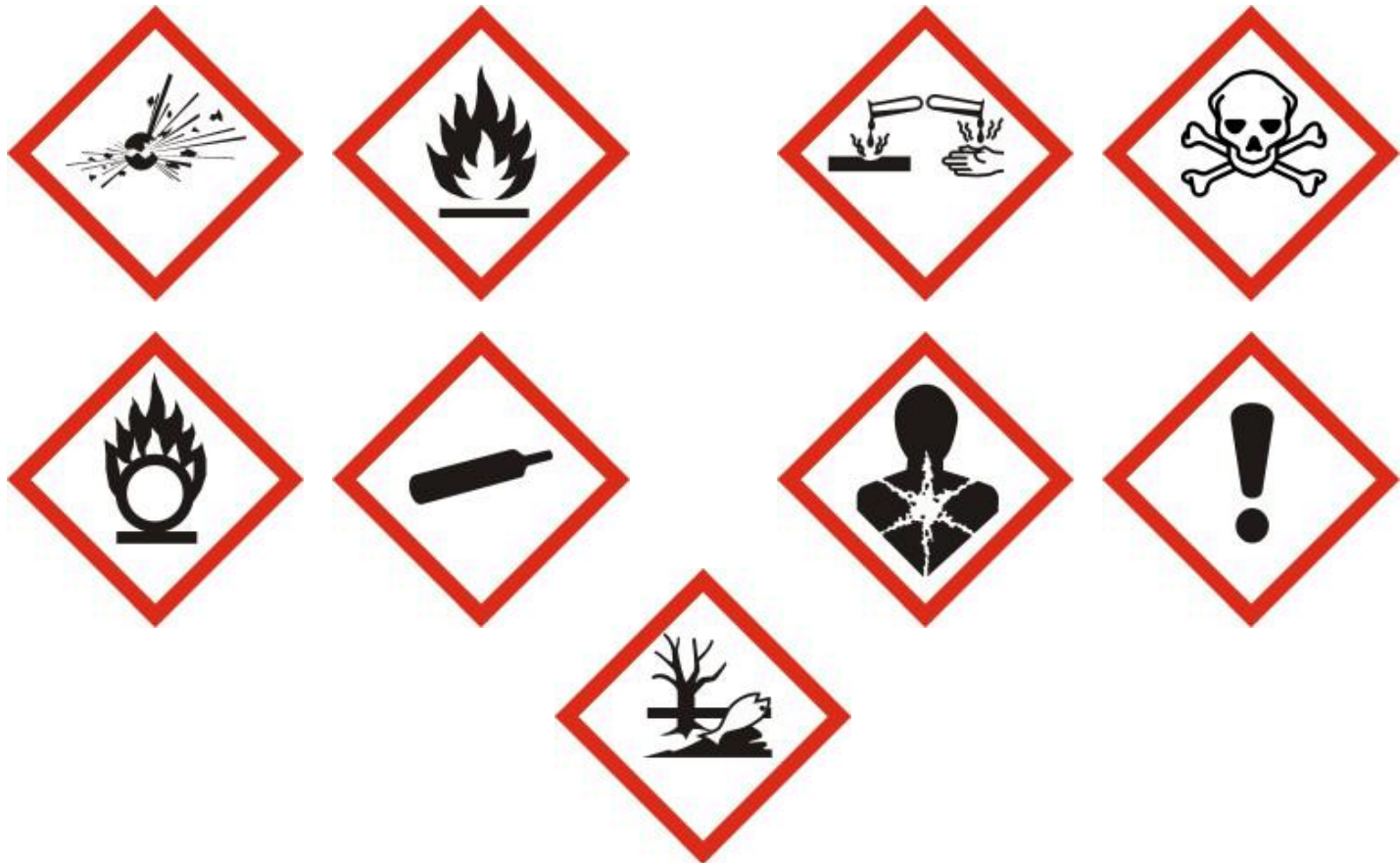
GHS / CLP (2)

- Einstufung: nur geringfügige Änderungen
- neue Kennzeichnung (Etikettierung)
 - neue Gefahrenpiktogramme
 - Signalwörter, Gefahrenhinweise, Sicherheitshinweise
- Termine für die Umsetzung:
 - 1. Dezember 2010: obligatorisch für Stoffe
 - freiwillig für Gemische
 - 1. Juni 2015: obligatorisch für Stoffe und Gemische
 - 2010 – 2015: 2 Kennzeichnungssysteme möglich für Gemische
- Kolb
 - Umstellung aller Etiketten per Dezember 2010
 - SDB mit alter und neuer Einstufung (für alle Produkte)

Symbole



Piktogramme (GHS / CLP)



Etikette (alt)

KOLB

Dr. W. Kolb AG, Malenbrunnstrasse 1, P.O. Box 64, CH-6908 Hedingen, Switzerland
 Phone +41 44 762 46 46 Fax +41 44 762 46 00 www.kolb.ch

Net weight: kg 1

Imbacin-UI

| | |
|--|--|
| <p>R-phrases: R 34 Causes burns. R 37 Irritating to respiratory system.</p> <p>S-phrases: S 26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. S 36/37/39 Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection. S 45 In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).</p> | <p>R-Sätze: R 34 Verursacht Verätzungen. R 37 Reizt die Atmungsorgane.</p> <p>S-Sätze: S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).</p> |
|--|--|

UN 3264 8 II WGK (D) 2

Mel. 102972





Corrosive
Ätzend

Etikette (GHS / CLP)

KOLB

Dr. W. Kolb AG, Malenbrunnenstrasse 1, P.O. Box 64, CH-8908 Hedingen, Switzerland
 Phone +41 44 762 46 46 Fax +41 44 762 46 00 www.kolb.ch

| | | |
|---|---|-----------|
| Net weight: | kg | 1 |
| <h2>Imbacin-UI</h2> | | |
| <p>Gefahr Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden. Kann die Atemwege reizen.</p> <p>Staub/Fauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Einatmen von Staub/Fauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nach Handhabung gründlich waschen. Nur draußen oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.</p> <p>BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.</p> | <p>Danger Causes severe skin burns and eye damage. May cause respiratory irritation.</p> <p>Do not breathe dust/fume/gas/mist/spray. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapour/spray. Wash thoroughly after handling. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.</p> <p>IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. IF INHALED: Remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell. Specific treatment (see label). Wash contaminated clothing before reuse.</p> <p>Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store</p> | |
| UN 3264 8 II | | WGK (D) 2 |
| | | |
| | | |

Etikette (alt)

KOLB

Dr. W. Kolb AG, Malanbrunnenstrasse 1, P.O. Box 64, CH-8908 Hedingen, Switzerland
 Phone +41 44 762 46 46 Fax +41 44 762 46 00 www.kolb.ch

Net weight:
1000 kg 0913 1

Biozid
Mucosin-AG

| | |
|--|--|
| <p>R-Sätze: R 20/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. R 34 Verursacht Verätzungen. R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. R 60 Sehr giftig für Wasserorganismen.</p> <p>S-Sätze: S 23 Aerosol nicht einatmen. S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen. S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). S 61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.</p> | <p>Enthält: Glutaral : 10-25 % Didecyl-dimethylammoniumchlorid: 10-25 % Methanol: ≤ 1,0 %</p> <p>Flüssigkonzentrat</p> <p>Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt und KOLB Dosierungsempfehlungen beachten.</p> <p>Produkt und verunreinigte Gebinde als Sonderabfall gemäss den lokalen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Umwelt gelangen lassen.</p> <p>Verfalldatum: 12 Monate ab Abfällidatum</p> |
|--|--|

UN 3265 8 III WGK (D) 3

10967 5 Mit. 104261

PM4




Atzend



Umweltgefährlich

Etikette (GHS / CLP)

| | | |
|--|---|---|
| <h1 style="margin: 0;">KOLB</h1> | |  |
| Dr. W. Kolb AG, Malerbrunnenstrasse 1, P.O. Box 64, CH-6908 Hedingen, Switzerland Phone +41 44 762 46 46 Fax +41 44 762 46 00 www.kolb.ch | | |
| Nettogewicht: | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-around; font-size: 24px;"> kg 1 </div> | |
| <h2 style="margin: 0;">Mucosin-AG</h2> | | |
| Gefahr Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augeniridationen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Brennbare Flüssigkeit. | | Enthält: Glutaral: 10.25 % Didecyl-dimethylammoniumchlorid: 10.25 % Methanol: < 1.0 % |
| Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. Nach Handhabung gründlich waschen. Bei Verwendung dieses Produktes nicht essen, trinken oder rauchen. Nur draußen oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Kontaminierte Arbeitskleidung sollte außerhalb des Arbeitsplatzes verboten werden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. | | Flüssigkonzentrat Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt und KOLB Dosierungsempfehlungen beachten. Produkt und verunreinigte Gebinde als Sonderabfall gemäss den lokalen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Umwelt gelangen lassen. |
| BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein | | Verfallsdatum: 12 Monate ab Abfülldatum |
| UN 3265 8 III | | WGK (D) 3 |
| | | |
| | | |

Biozidprodukte BPD (1)

- Richtlinie 98/8/EG über das Inverkehrbringen von Biozid-Produkten
- Verbindlich
 - EU / EWR
- Schweiz: Biozidprodukteverordnung (VBP) entspricht der EU-BPD mit geringen Modifikationen (z.B. Übergangsbestimmungen)
- 1. Phase
 - Registrierung der Wirkstoffe durch Hersteller
 - Überprüfung der Registrierungs dossiers durch Mitgliedstaaten und Aufnahme der Wirkstoffe in eine Positivliste (Anhang I der Richtlinie)
 - Überprüfung durch Mitgliedstaaten ist mehrere Jahre im Rückstand!
- 2. Phase
 - Registrierung der Biozidprodukte durch Formulierer

Biozidprodukte BPD (2)

- Kolb
 - stellt keine Wirkstoffe her
 - Biozidprodukte (Mucosin, Microcid) werden nach Abschluss von Phase 1 angemeldet (~ 2013 ?)

Lebensmittelkontaktpapiere

- In der EU fehlt die geplante Richtlinie für Papiere weiterhin
- Das Lebensmittelrecht ist immer noch weitgehend national geregelt
- BfR-Empfehlungen (BRD):
 - XXXVI: Papiere, Kartons und Pappen für den Lebensmittelkontakt
 - XXXVI/1: Koch- und Heißfilterpapiere und Filterschichten
 - XXXVI/2: Papiere, Kartons und Pappen für Backzwecke
 - XXXVI/3: Saugeinlagen auf Basis von Cellulosefasern für die Verpackung von Lebensmitteln
- FDA (USA)
 - Part 176 – Indirect food additives: Paper and paperboard components
 - 176.210 Defoaming agents (Entschäumer)
 - 176.300 Slimicides (Schleimbekämpfungsmittel)

Ökolabel

- Teilnahme freiwillig
- Kriterien-Katalog pro Produktkategorie

- EU Umweltzeichen
- White Swan (Skandinavien)
- Blauer Engel (Deutschland)
- weitere private / halb-private Ökolabels (z.B. Coop Oecoplan, Forest Stewardship Council, FSC, usw.)



KOLB

**Wählen Sie den Partner, der mit
Ihren Bedürfnissen Schritt hält.**

