

## Überblick über die Kriterien für die Bestimmung der gefährliche Eigenschaften

| Gefährliche Stoffe nach Anh. 1, Ziff 1.1, Abs. 3 LVA | Gefährliche Eigenschaften nach Anlage III des Basler Übereinkommens (UN) |  | UN-Empfehlung für die Beförderung gefährlicher Güter |   |   | ChemV in Verbindung mit Anhang VI der Verordnung 67/548/EWG |   | ChemV in Verbindung mit Anhang III der Richtlinie 2008/98/EG |  |
|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--|
|  | Gefahrenklasse   | Beschreibung                           | Gefahrenklasse                                       | Beschreibung  | Kriterien ADR                               | R-Satz  | Beschreibung                                    | Gefahrenklasse   | Beschreibung   |
| Explosivstoffe                                       | H1   | Explosivstoffe                         | 1  | Explosivstoffe und Gegenstände mit Explosivstoff  | ADR Kap. 2.2.1.1                            | R2, R3  | Explosionsgefährlich                            | H200, H201, H202, H203, H204                                 | Instabil, explosiv   |
|  |  |  |  |   |   |   |   | H240, H241   | Selbstzersetzlich, organische Peroxide   |
|  |  |  |  |   |   |   |   | EUH001, EUH019, EUH044                                       | Explosionsgefahr je nach physikalischen Eigenschaften                                |
| Entzündbare Gase                                     |  |  | 2  | Gase  | ADR Kap. 2.2.2.1, entzündbar F, TF oder TFC | R12   | Hochentzündlich                                 | H220, H221, H222, H223                                       | Entzündbare Gase und Aerosole  |
| Entzündbare Flüssigkeiten                            | H3   | Entzündbare Flüssigkeiten              | 3  | Entzündbare flüssige Stoffe   | ADR Kap. 2.2.3.1                            | R10, R11, R12   | Leichtentzündlich, entzündlich, hochentzündlich | H224, H225, H226   | Entzündbare Flüssigkeiten  |
| Entzündbare Feststoffe                               | H4.1   | Entzündbare Feststoffe                 | 4.1  | Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe & de-sensibilisierende explosive feste Stoffe | ADR Kap. 2.2.41.1                           | R11   | Leichtentzündlich                               | H228, H242, H251, H252                                       | Selbstzersetzende oder selbsterhitzende Stoffe oder Gemische, Entzündbare Feststoffe |
| Selbst-entzündbare Stoffe oder Abfälle               | H4.2   | Selbst-entzündbare Stoffe oder Abfälle | 4.2  | Selbst-entzündliche Stoffe  | ADR Kap. 2.2.42.1                           | R17   | Selbstentzündlich an der Luft                   | H250   | Pyrophore Flüssigkeiten und Feststoffe   |

|   |                          |   |            |  |                   |                                  |  |  |  |
|---|--------------------------|---|------------|--|-------------------|----------------------------------|--|--|--|
| <b>Stoffe oder Abfälle, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | <b>H4.3</b>              | <i>Stoffe oder Abfälle, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</i> | <b>4.3</b> | <i>Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</i> | ADR Kap. 2.2.43.1 | <b>R15</b>                       | <i>Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündliche Gase</i> | <b>H260, H261</b>                          | <i>Wasser-reagierende Stoffe</i>                               |
| <b>Oxidierende Stoffe</b>   | <b>H5.1</b>              | <i>Oxidierende Stoffe</i>   | <b>5.1</b> | <i>Entzündend (oxidierend wirkende Stoffe)</i>                         | ADR Kap. 2.2.51.1 | <b>R8, R9</b>                    | <i>Brandfördernd</i>   | <b>H270, H271, H272</b>                    | <i>Oxidierende Gase, Flüssigkeiten und Feststoffe</i>          |
| <b>Organische Peroxide</b>  | <b>H5.2</b>              | <i>Organische Peroxide</i>  | <b>5.2</b> | <i>Organische Peroxide</i>   | ADR Kap. 2.2.52.1 | <b>R7</b>                        | <i>Kann Brand verursachen</i>                                  | <b>H242</b>                                | <i>Entzündbare organische Peroxide</i>                         |
| <b>Giftige Stoffe (mit akuter Wirkung)</b>  | <b>H6.1</b>              | <i>Giftige Stoffe (mit akuter Wirkung)</i>  | <b>6.1</b> | <i>Giftige Stoffe</i>  | ADR Kap. 2.2.61.1 | <b>R26, R27, R28, R39 *</b>      | <i>Sehr giftig</i>   | <b>H300, H310, H330 *</b>                  | <i>Akute Toxizität Kategorie 1&amp;2</i>                       |
|   |                          |   |            |  |                   | <b>R23, R24, R25, R39, R48 *</b> | <i>Giftig</i>  | <b>H301, H311, H331 H302, H312, H332 *</b> | <i>Akute Toxizität Kategorie 3&amp;4</i>                       |
|   |                          |   |            |  |                   | <b>R21, R22, R48, R65, R68 *</b> | <i>Gesundheits-schädlich</i>                                   | <b>H370, H371, H335 *</b>                  | <i>Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition)</i>   |
|   |                          |   |            |  |                   |                                  |  | <b>H372, H373 *</b>                        | <i>Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)</i> |
| <b>H304 *</b>   | <i>Aspirationsgefahr</i> |   |            |  |                   |                                  |  |  |  |
| <b>Infektiöse Stoffe</b>  | <b>H6.2</b>              | <i>Infektiöse Stoffe</i>  | <b>6.2</b> | <i>Ansteckungsgefährliche Stoffe</i>                                   | ADR Kap. 2.2.61.1 |                                  |  |  |  |
| <b>Ätzende Stoffe</b>   | <b>H8</b>                | <i>Ätzende Stoffe</i>   | <b>8</b>   | <i>Ätzende Stoffe</i>  | ADR Kap. 2.2.8.1  | <b>R34, R35*</b>                 | <i>Ätzend</i>  | <b>H314 *</b>                              | <i>Hautreizend, -ätzend</i>                                    |
| <b>Reizende Stoffe</b>  |                          |   |            |  |                   | <b>R36, R37, R38, R41 *</b>      | <i>Reizend</i>   | <b>H314, H315, H318, H319 *</b>            |  |

|   |             |   |          |  |  |   |   |                       |   |
|---|-------------|---|----------|--|--|---|---|-----------------------|---|
| <b>Sensibilisierende Stoffe</b>   |             |   |          |  |  | <b>R42, R43</b>                         | <i>Sensibilisierend</i>                                 | <b>H317, H334 *</b>   | <i>Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut</i>      |
| <b>Freisetzung toxischer Gase bei Kontakt mit Luft oder Wasser</b>                            | <b>H10</b>  | <i>Freisetzung toxischer Gase bei Kontakt mit Luft oder Wasser</i>                            | <b>9</b> | <i>Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstoffe</i> |  | <b>R29</b>                              | <i>Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase</i> | <b>EUH029</b>         | <i>Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase</i> |
| <b>Freisetzung toxischer Gase bei Kontakt mit Säuren</b>                                      |             |   |          |  |  | <b>R31, R32</b>                         | <i>Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase</i>  | <b>EUH031, EUH032</b> | <i>Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase</i>  |
| <b>Toxische Stoffe (mit verzögerter oder chronischer Wirkung)</b>                             | <b>H11</b>  | <i>Toxische Stoffe (mit verzögerter oder chronischer Wirkung)</i>                             | <b>9</b> | <i>Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstoffe</i> |  | <b>R40, R45, R49 *</b>                  | <i>Krebserzeugend</i>                                   | <b>H350, H351 *</b>   | <i>Karzinogene Wirkung</i>                              |
|   |             |   |          |  |  | <b>R46, R68*</b>                        | <i>Erbgutverändernd</i>                                 | <b>H340, H341 *</b>   | <i>Keimzellen-mutagenität</i>                           |
|   |             |   |          |  |  | <b>R60, R61, R62, R63 *</b>             | <i>Fortpflanzungs-gefährdend</i>                        | <b>H360, H361 *</b>   | <i>Reproduktions-toxizität</i>                          |
| <b>Ökotoxische Stoffe</b>   | <b>H12</b>  | <i>Ökotoxische Stoffe</i>   | <b>9</b> | <i>Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstoffe</i> |  | <b>R50/R53, R51/R53, R52/R53, R59 *</b> | <i>Umweltgefährlich</i>                                 |                       |   |
| <b>Stoffe, die auf irgendeine Weise nach der Entsorgung andere Substanzen erzeugen können</b> | <b>H13*</b> | <i>Stoffe, die auf irgendeine Weise nach der Entsorgung andere Substanzen erzeugen können</i> | <b>9</b> | <i>Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstoffe</i> |  |   |   |                       |   |

\* sofern die Konzentration den entsprechenden Richtwert überschreitet

<https://www.bafu.admin.ch/bafu/de/home/themen/abfall/fachinformationen/abfallpolitik-und-massnahmen/vollzugshilfe-ueber-den-verkehr-mit-sonderabfaellen-und-anderen-/klassierung-von-abfaellen/klassierung-von-sonderabfaellen-nach-eigenschaften.html>