

Bern, Januar 2020

## 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>Keimzellenmutagenität</i>
						<b>R60, R61, R62, R63 *</b>	<i>Fortpflanzungsgefährdend</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>H400, H410, H411, H412, H413, H420</b>	<i>akut gewässergefährdend; chronisch gewässergefährdend, die Ozonschicht schädigend</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>