













2* Physikalische Gefahren

Gefahren- klasse	Gefahren- kategorie	Pikto- gramm	Signalwort	Gefahrenhinweise	
2.1 Explosive Stoffe/ Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	Instabil, explosiv		Gefahr	H200	Instabil, explosiv.
	Unterklasse 1.1		Gefahr	H201	Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.
	Unterklasse 1.2		Gefahr	H202	Explosiv; große Gefahr durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
	Unterklasse 1.3		Gefahr	H203	Explosiv; Gefahr durch Feuer, Luftdruck oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
	Unterklasse 1.4		Achtung	H204	Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
	Unterklasse 1.5	Kein Piktogramm	Gefahr	H205	Gefahr der Massenexplosion bei Feuer.
	Unterklasse 1.6	Kein Piktogramm	Kein Signalwort	Kein Gefahrenhinweis	
2.2 Entzündbare Gase	Kategorie 1		Gefahr	H220	Extrem entzündbares Gas.
	Kategorie 2	Kein Piktogramm	Achtung	H221	Entzündbare Gase.
2.3 Entzündbare Aerosole	Kategorie 1		Gefahr	H222	Extrem entzündbares Aerosol.
	Kategorie 2		Achtung	H223	Entzündbares Aerosol.
2.4 Oxidierende Gase	Kategorie 1		Gefahr	H270	Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.
2.5 Gase unter Druck	verdichtetes Gas		Achtung	H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
	Verflüssig- tes Gas		Achtung	H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
	Tiefgekühlt verflüssigtes Gas		Achtung	H281	Enthält tiefkaltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder – Verletzungen verursachen.
	gelöstes Gas		Achtung	H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.









2 Physikalische Gefahren (Fortsetzung)

Gefahren- klasse	Gefahren- kategorie	Pikto- gramm	Signalwort	Gefahrenhinweise	
2.6 Entzündbare Flüssigkeiten	Kategorie 1		Gefahr	H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
	Kategorie 2		Gefahr	H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
	Kategorie 3		Achtung	H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
2.7 Entzündbare Feststoffe	Kategorie 1		Gefahr	H228	Entzündbarer Feststoff.
	Kategorie 2		Achtung	H228	Entzündbarer Feststoff.
2.8 Selbster- setzliche Stoffe und Gemische	Typ A		Gefahr	H240	Erwärmung kann Explosion verursachen.
	Typ B	 	Gefahr	H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
			Gefahr	H242	Erwärmung kann Brand verursachen
	Typ E & F		Achtung	H242	Erwärmung kann Brand verursachen
	Typ G	Keine Kennzeichnungselemente			
2.9 Pyrophore Flüssigkeiten	Kategorie 1		Gefahr	H250	Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
2.10 Pyrophore Feststoffe	Kategorie 1		Gefahr	H250	Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
2.11 Selbsterhit- zungsfähige Stoffe und Gemische	Kategorie 1		Gefahr	H251	Selbsterhitzungsfähig, kann in Brand geraten.
	Kategorie 2	Achtung	H252	In großen Mengen selbsterhitzungsfähig, kann in Brand geraten.	




2 Physikalische Gefahren (Fortsetzung)

Gefahren- klasse	Gefahren- kategorie	Pikto- gramm	Signalwort	Gefahrenhinweise	
2.12 Stoffe und Gemische, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	Kategorie 1		Gefahr	H260	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.
	Kategorie 2		Gefahr	H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
	Kategorie 3		Achtung	H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
2.13 Oxidierende Flüssigkeiten	Kategorie 1		Gefahr	H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
	Kategorie 2		Gefahr	H272	Kann Brand verstärken, Oxidationsmittel.
	Kategorie 3		Achtung	H272	Kann Brand verstärken, Oxidationsmittel.
2.14 Oxidierende Feststoffe	Kategorie 1		Gefahr	H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
	Kategorie 2		Gefahr	H272	Kann Brand verstärken, Oxidationsmittel.
	Kategorie 3		Achtung	H272	Kann Brand verstärken, Oxidationsmittel.
2.15 Organische Peroxide	Typ A		Gefahr	H240	Erwärmung kann Explosion verursachen.
	Typ B		Gefahr	H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
					
	Typ C & D		Gefahr	H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
	Typ E & F		Achtung	H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
	Typ G	Keine Kennzeichnungselemente			
2.16 Korrosiv gegenüber Metallen	Kategorie 1		Achtung	H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.


3 Gesundheitsgefahren

Gefahren- klasse	Gefahren- kategorie	Pikto- gramm	Signalwort	Gefahrenhinweise
3.1 Akute Toxizität	Kategorie 1		Gefahr	H300 Lebensgefahr bei Verschlucken. H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt. H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
	Kategorie 2		Gefahr	H300 Lebensgefahr bei Verschlucken. H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt. H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
	Kategorie 3		Gefahr	H301 Giftig bei Verschlucken H311 Giftig bei Hautkontakt. H331 Giftig bei Einatmen.
	Kategorie 4		Achtung	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
3.2 Ätz- / Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 1A, 1B, 1C		Gefahr	H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
	Kategorie 2		Achtung	H315 Verursacht Hautreizungen.
3.3 Schwere Augen- schädigung / Augenreizung	Kategorie 1		Gefahr	H318 Verursacht schwere Augenschäden.
	Kategorie 2		Achtung	H319 Verursacht schwere Augenreizung.
3.4 Sensibilisie- rung der Atemwege oder der Haut	Sensibili- sierung der Atemwege, Kat. 1		Gefahr	H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
	Sensibili- sierung der Haut, Kat. 1		Achtung	H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.


3 Gesundheitsgefahren (Fortsetzung)

Gefahren- klasse	Gefahren- kategorie	Pikto- gramm	Signalwort	Gefahrenhinweise
3.5 Keimzell- mutagenität	Kategorie 1A, 1B		Gefahr	H340 Kann genetische Defekte verursachen (<i>Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht</i>).
	Kategorie 2		Achtung	H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen (<i>Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht</i>).
3.6 Karzinogenität	Kategorie 1A, 1B		Gefahr	H350 Kann Krebs erzeugen (<i>Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht</i>).
	Kategorie 2		Achtung	H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen (<i>Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht</i>).
3.7 Reproduktions- toxizität	Kategorie 1A, 1B		Gefahr	H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (<i>konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt</i>) (<i>Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht</i>).
	Kategorie 2		Achtung	H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (<i>konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt</i>) (<i>Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht</i>).
	Laktation	Kein Piktogramm	Kein Signalwort	H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
3.8 Spezifische Zielorgan- Toxizität (einmalige Exposition)	Kategorie 1		Gefahr	H370 Schädigt die Organe (<i>oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt</i>) (<i>Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht</i>).
	Kategorie 2		Achtung	H371 Kann die Organe schädigen (<i>oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt</i>) (<i>Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht</i>).
	Kategorie 3		Achtung	H335 Kann die Atemwege reizen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3 Gesundheitsgefahren (Fortsetzung)

Gefahren-klasse	Gefahren-kategorie	Pikto-gramm	Signalwort	Gefahrenhinweise
3.9 Spezifische Zielorgan- Toxizität (wiederholte Exposition)	Kategorie 1		Gefahr	H372 Schädigt die Organe (<i>alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt</i>) bei längerer oder wiederholter Exposition (<i>Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht</i>).
	Kategorie 2		Achtung	H373 Kann die Organe schädigen (<i>alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt</i>) bei längerer oder wiederholter Exposition (<i>Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht</i>).
3.10 Aspirations- gefahr	Kategorie 1		Gefahr	H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

4 Umweltgefahren

Gefahren-klasse	Gefahren-kategorie	Pikto-gramm	Signalwort	Gefahrenhinweise
4.1 Wasser- gefährdend	Akut, Kategorie 1		Achtung	H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
	Chronisch, Kategorie 1		Achtung	H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
	Chronisch, Kategorie 2		Kein Signalwort	H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	Chronisch, Kategorie 3	Kein Piktogramm	Kein Signalwort	H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
	Chronisch, Kategorie 4	Kein Piktogramm	Kein Signalwort	H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

5 Zusätzliche EU-Gefahrenklasse

Gefahren-klasse	Gefahren-kategorie	Pikto-gramm	Signalwort	Gefahrenhinweise
5.1 Die Ozonschicht schädigend	---	Kein Piktogramm	Gefahr	EUH059 Die Ozonschicht schädigend.

* Die Nummerierung der Gefahrenklassen entspricht der Nummerierung der Abschnitte zu den Gefahrenklassen in Anhang I der Verordnung und beginnt deshalb mit 2. (Abschnitt 1 enthält Allgemeine Grundsätze).