

RL 67/548/EWG				UN-GHS/EU-GHS					RL 67/548/EWG				UN-GHS/EU-GHS									
R	Text	Symbol	Bezeichnung	H	Text	Symbol	Warnwort	Gefahrzettel	R	Text	Symbol	Bezeichnung	H	Text	Symbol	Warnwort	Gefahrzettel					
1	In trockenem Zustand explosionsgefährlich	-	-	EUH001	In trockenem Zustand explosionsgefährlich	-	-	-	33	Gefahr kumulativer Wirkungen	-	-	H 373	Kann die Organe schädigen		Achtung	-					
2, 3	Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen (besonders) explosionsgefährlich		Explosionsgefährlich	200	Instabil, explosiv		Gefahr	(verboten)	34	verursacht Verätzungen		Ätzend	314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Augenschäden		Gefahr						
				201	Explosiv; Gefahr der Massenexplosion			1	35	Verursacht schwere Verätzungen		Reizend	319	Verursacht schwere Augenreizung		Achtung	-					
				202	Explosiv, große Gefahr durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke				14	36				Reizt die Augen		320	Causes eye irritation		335	Kann die Atemwege reizen		
				203	Explosiv; Gefahr durch Feuer, Luftdruck oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke					15				37			Reizt die Atmungsorgane				315	Verursacht Hautreizungen
				204	Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke									38			Reizt die Haut					
205	Gefahr der Massenexplosion bei Feuer	-	Gefahr	-	39	Ernste Gefahr irreversiblen Schadens		Sehr giftig	370	Schädigt die Organe		Gefahr	-									
4	Bildet hochempfindliche explosionsgefährliche Metallverbindungen	-	-	-	-	-	-	40		Verdacht auf krebserzeugende Wirkung		Giftig	351	Kann vermutlich Krebs verursachen		Achtung	-					
5	Beim Erwärmen explosionsfähig	-	-	240	Erwärmung kann Explosion verursachen		Gefahr	(verboten)	41	Gefahr ernster Augenschäden		Reizend	318	Verursacht schwere Augenschäden		Gefahr	-					
				241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen													5.2				
6	Mit und ohne Luft explosionsfähig	-	-	EUH006	Mit und ohne Luft explosionsfähig	-	-	-	42	Sensibilisierung durch Einatmen möglich		Gesundheitsschädlich	334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen		Gefahr	-					
7	Kann Brand verursachen		Brandfördernd	242	Erwärmung kann Brand verursachen		Gefahr		43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich		Reizend	317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen		Achtung	-					
8	Feuerefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen		Brandfördernd	270	Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxydationsmittel (für Gase)		Gefahr		5.1	44	Explosionsgefahr beim Erhitzen unter Einschluss	-	-	EUH044	Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss	-	-	-				
				271	Kann Brand oder Oxydation verursachen; starkes Oxydationsmittel (für Flüssigkeiten und Feststoffe)									350	Kann Krebs verursachen							
				272	Kann Brand verstärken; starkes Oxydationsmittel (für Flüssigkeiten und Feststoffe)										Achtung				46	Kann vererbare Schäden verursachen		340
9	Explosionsgefahr bei Mischung mit brennbaren Stoffen		Brandfördernd	271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxydationsmittel (für Flüssigkeiten und Feststoffe)		Gefahr		47	-	-	-	-	-	-	-	-					
10	Entzündlich	-	-	225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar (falls Flammpunkt < 23 °C)		Gefahr		3	48	Gefahr ernster gesundheitsschäden bei längerer Exposition		Gesundheitsschädlich	373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition		Achtung	-				
				226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar (falls Flammpunkt ≥ 23 °C)														Achtung		9	
11	Leichtentzündlich		Leichtentzündlich	225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar		Gefahr		3	50	Sehr giftig für Wasserorganismen		Umweltgefährlich	400	Sehr giftig für Wasserorganismen		Achtung					
				228	Entzündbarer Feststoff														Achtung		50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
12	Hochentzündlich		Hochentzündlich	220	Extrem entzündbares Gas		Gefahr		2	(51)	(Giftig für Wasserorganismen)	-	-	401	Toxic to aquatic life	-	-	-				
				222	Extrem entzündbares Aerosol					51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben	411	Giftig für Wasserorganismen, Langzeitwirkung		-	-						
				221	Entzündbares Gas												-	-	402	Harmful to aquatic life		
				223	Entzündbares Aerosol					Achtung		53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben	412	Schädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung	-	-	-				

12	Hochentzündlich		zündlich	223	Entzündbares Aerosol		Achtung		53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben			413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, Langzeitwirkung				
				224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar		Gefahr		54 Giftig für Pflanzen			-	-	-	-		
									55 Giftig für Tiere			[43?]*	*)	*)	*)		
									56 Giftig für Bodenorganismen		Umweltgefährlich	-	-	-	-		
									57 Giftig für Bienen			-	-	-	-		
13	-	-	-	-	-	-	-	-	58 Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben			-	-	-	-		
14	Reagiert heftig mit Wasser	-	-	EUH014	Reagiert heftig mit Wasser	-	-	-				EUH059**)	Schädigt die Ozonschicht	-	Gefahr		
15	Reagiert mit Wasser unter Bildung hochentzündlicher Gase		Leichtentzündlich	260	In Berührung mit Wasser entstehen selbstentzündbare Gase		Gefahr		59 Gefährlich für die Ozonschicht		Umweltgefährlich	420*)	Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Zerstörung des Ozons in der oberen Atmosphäre		Achtung		
				261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase		Achtung										
16	Explosionsgefährlich in Mischung mit brandfördernden Stoffen	-	-	-	-	-	-	-	60 Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen			360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen		Gefahr		
17	Selbstentzündlich an der Luft		leichtentzündlich	250	Gerät in Berührung mit Luft selbsttätig in Brand		Gefahr		61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen			360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen				
									62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen			361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen		Achtung		
18	Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich	-	-	EUH018	Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden	-	-	-	63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen			361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen				
19	Kann explosionsfähige Peroxide bilden	-	-	EUH019	Kann explosionsfähige Peroxide bilden	-	-	-	64 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen			362	Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen				
20	Gesundheitsschädlich beim Einatmen			332	Gesundheitsschädlich beim Einatmen		Achtung	-	65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen		Gesundheitsschädlich	304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein		Gefahr		
21	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut		Gesundheitsschädlich	311	Giftig bei Hautkontakt		Gefahr		66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen			EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen				
				312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt		Achtung	-	67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen			336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen		Achtung		
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken			301	Giftig bei Verschlucken		Gefahr		68 Irreversibler Schaden möglich		Gesundheitsschädlich	371	Kann die Organe schädigen		Achtung		
				302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken		Achtung	-	Irreversibler Schaden möglich (erbgutverändernd Kategorie 3)			341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen				
23	Giftig beim Einatmen			330	Tödlich bei Einatmen							280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erhitzen explodieren (für verdichtete, verflüssigte oder unter Druck gelöste Gase)		Achtung		
				331	Giftig bei Einatmen		Gefahr					281	Enthält tiefkaltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder -verletzungen verursachen (für tiefgekühlt verflüssigte Gase)				
24	Giftig bei Berührung mit der Haut			310	Tödlich bei Hautkontakt							227	Combustible liquid (= Flammpunkt 60 - 93 °C)		Warning		
				311	Giftig bei Hautkontakt							242	Erwärmung kann Brand verursachen		Gefahr		
25	Giftig beim Verschlucken			300	Tödlich bei Verschlucken							251	Kann sich selbst erhitzen; kann in Brand geraten		Gefahr		
				301	Giftig bei Verschlucken							252	Kann sich in großen Mengen selbst erhitzen; kann in Brand geraten		Achtung		
26	Sehr giftig beim Einatmen		Sehr giftig	330	Lebensgefahr bei Einatmen		Gefahr					290	Kann Metalle korrodieren		Achtung		
27	Sehr giftig bei Berührung mit der Haut			310	Tödlich bei Hautkontakt							303	May be harmful if swallowed				
				300	Tödlich bei Verschlucken							313	May be harmful in contact with skin				
28	Sehr giftig beim Verschlucken			300	Tödlich bei Verschlucken							333	May be harmful if inhaled				
				301	Tödlich bei Verschlucken							316	Causes mild skin irritation		Warning		
29	Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase	-	-	EUH019**)	Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase*)	-*)	-*)	-*)				305	May be harmful if swallowed and enters airways				
30	Kann bei Gebrauch leicht entzündlich werden	-	-	-	-	-	-	-				EUH071	Wirkt ätzend auf die Atemwege				
31	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase	-	-	EUH031	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase	-	-	-									
32	Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase	-	-	EUH032	Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase	-	-	-									

Stand 1.4.2009

Alle GHS-Kennzeichen und ADR-Gefahrzettel zu beziehen bei:

Verlag Kitzler Ges.m.b.H., Uraniastraße 4, 1010 Wien, Tel. (01) 713 53 34-0, Fax (01) 713 53 34-85, office@kitzler-verlag.at, www.kitzler-verlag.at

**Fettdruck** = Gefahrgut; **Kursivdruck** = vorläufig keine Übernahme durch EU; **Unterstrichung** = nur EU; **rot** = WGK-relevant alleine (R-Satz-Einstufung); **grün** = WGK-relevant nur in Verbindung mit rot (R-Satz-Einstufung); \*) bei UN in Vorbereitung; \*\*) entfällt bei Übernahme von UN- in EU-GHS; \*\*\*) bei UN 3077/3082 ab spätestens 1. 7. 2009, bei anderen UN-Nummern mit Nebengefahr Wassergefährdung ab 2011.