

## H-Sätze des EU-GHS-Systems

Stand: 8. ATP der CLP-Verordnung vom 19. Mai 2016 (= Verordnung (EU) 2016/918)

H-Sätze	H-Sätze Text				
	Physikalische Gefahren				
H200	Instabil, explosiv.			Transport verboten	1
H201	Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.				1
H202	Explosiv; große Gefahr durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke.				1
H203	Explosiv; Gefahr durch Feuer, Luftdruck oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.				1
H204	Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.			1.4	1
H205	Gefahr der Massenexplosion bei Feuer.			1.4	1
H220	Extrem entzündbares Gas.				2A
H221	Entzündbares Gas.				2A
H222	Extrem entzündbares Aerosol.				2B
H223	Entzündbares Aerosol.				2B
H224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.				3
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.				3
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.				3
H228	Entzündbarer Feststoff.				4.1 B
H229	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.				
H230	Kann auch in Abwesenheit von Luft explosionsartig reagieren.				
H231	Kann auch in Abwesenheit von Luft bei erhöhtem Druck und/oder erhöhter Temperatur explosionsartig reagieren.				
H240	Erwärmung kann Explosion verursachen.	Org Peroxide			5.2
		Selbstzersetzlich			4.1 A

H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.	Org Peroxide		 	5.2
		Selbstzersetzlich	 	 	4.1A
H242	Erwärmung kann Brand verursachen.	Org Peroxide			5.2
		Selbstzersetzlich			4.1B
H250	Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.			4.2	
H251	Selbsterhitzungsfähig, kann sich selbst erhitzen; kann in Brand geraten.			4.2	
H252	In großen Mengen selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.			4.2	
H260	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.			4.3	
H261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.			4.3	
H270	Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.			2A	
H271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.			5.1A	
H272	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.			5.1A	
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.			2A	
H281	Enthält tiefgekühltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder -verletzungen verursachen.			2A	
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.			8A, 8B	

Gesundheitsgefahren				
H300	Lebensgefährlich bei Verschlucken.			6.1A, B
H301	Giftig bei Verschlucken.			6.1C, 6.1D
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.		-	10-13
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.			10-13
H310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.		 6.1	6.1A, 6.1B
H311	Giftig bei Hautkontakt.		 6.1	6.1A, 6.1D
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.			
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.			8A, 8B
H315	Verursacht Hautreizungen.			10-13
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.			10-13
H318	Verursacht schwere Augenschäden. (entfällt, wenn auch H314)			10-13
H319	Verursacht schwere Augenreizung.			10-13
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.			6.1A, 6.1B
H331	Giftig bei Einatmen.			6.1A, 6.1B
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.			10-13
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.			10-13
H335	Kann die Atemwege reizen.			10-13
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.			
H340	Kann genetische Defekte verursachen (Expositionsweg).			6.1C
H341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen (Expositionsweg).			10-13
H350	Kann Krebs erzeugen (Expositionsweg).			6.1C
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen (Expositionsweg).			10-13
H360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (konkrete Wirkung) (Expositionsweg).			6.1C
H361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (Wirkung) (Expositionsweg).			10-13
H362	Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.	-		10-13

H370	Schädigt die Organe (oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) (Expositionsweg).			6.1C, 6.1D
H371	Kann die Organe schädigen (Organe) (Expositionsweg).			6.1C, 6.1D
H372	Schädigt die Organe (Organe) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg).			6.1C, 6.1D
H373	Kann die Organe schädigen (Organe) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg).			10-13
H300 + H310	Lebensgefahr bei Verschlucken oder Hautkontakt.			
H300 + H330	Lebensgefahr bei Verschlucken oder Einatmen.			
H310 + H330	Lebensgefahr bei Hautkontakt oder Einatmen.			
H300 + H310 + H330	Lebensgefahr bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.			
H301 + H311	Giftig bei Verschlucken oder Hautkontakt.			
H301 + H331	Giftig bei Verschlucken oder Einatmen.			
H311 + H331	Giftig bei Hautkontakt oder Einatmen.			
H301 + H311 + H331	Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.			
H302 + H312	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Hautkontakt.			
H302 + H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.			
H312 + H332	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt oder Einatmen.			
H302 + H312 + H332	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.			

### H-Sätze in der Tabelle 3.1 der harmonisierten Einstufungen des Anhangs VI der CLP-Verordnung Anwendung.

Zu beachten bei den Codes: F/D Grossbuchstaben = kann f/d Kleinbuchstaben = kann vermutlich

H-Codes	H-Sätze
H350i	Kann beim Einatmen Krebs erzeugen.
H360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H360Fd	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H360Df	Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

	Umweltgefahren			
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen. (entfällt, wenn auch H410)			10-13
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.			10-13
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.			10-13
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.			10-13
H413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.			10-13
H420	Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in der äußeren Atmosphäre.			10-13

## EUH-Sätze

EUH-Codes	EUH-Sätze
EUH001	In trockenem Zustand explosiv.
EUH014	Reagiert heftig mit Wasser.
EUH018	Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.
EUH019	Kann explosionsfähige Peroxide bilden.
EUH029	Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase.
EUH031	Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.
EUH032	Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.
EUH044	Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
EUH070	Giftig bei Berührung mit den Augen.
EUH071	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
EUH201	Enthält Blei. Nicht für den Anstrich von Gegenständen verwenden, die von Kindern gekaut oder gelutscht werden könnten.
EUH201A	Achtung! Enthält Blei.
EUH202	Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
EUH203	Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH205	Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen..
EUH206	Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.
EUH207	Achtung! Enthält Cadmium. Bei der Verwendung entstehen gefährliche Dämpfe. Hinweise des Herstellers beachten. Sicherheitsanweisungen einhalten.
EUH208	Enthält (Name des sensibilisierenden Stoffes). Kann allergische Reaktionen hervorrufen. (EUH08 kann entfallen, falls EUH204 oder EUH 205 erforderlich ist.)
EUH209	Kann bei Verwendung leicht entzündbar werden.
EUH209A	Kann bei Verwendung entzündbar werden.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH401	Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.