

## **H-Sätze (neue nach GHS)** – gelten international

(H = Hazard Statement = Gefährdungen, die von den chemischen Stoffen oder Zubereitungen ausgehen)

### **H200-Reihe: Physikalische Gefahren**

<b>H200</b>	Instabil, explosiv
<b>H201</b>	Explosiv, Gefahr der Massenexplosion
<b>H202</b>	Explosiv; große Gefahr durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke
<b>H203</b>	Explosiv; Gefahr durch Feuer, Luftdruck oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
<b>H204</b>	Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke
<b>H205</b>	Gefahr der Massenexplosion bei Feuer
<b>H220</b>	Extrem entzündbares Gas
<b>H221</b>	Entzündbares Gas
<b>H222</b>	Extrem entzündbares Aerosol
<b>H223</b>	Entzündbares Aerosol
<b>H224</b>	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar
<b>H225</b>	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
<b>H226</b>	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
<b>H228</b>	Entzündbarer Feststoff
<b>H240</b>	Erwärmung kann Explosion verursachen.
<b>H241</b>	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
<b>H242</b>	Erwärmung kann Brand verursachen.
<b>H250</b>	Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
<b>H251</b>	Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.
<b>H252</b>	In großen Mengen selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.
<b>H260</b>	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.
<b>H261</b>	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
<b>H270</b>	Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.
<b>H271</b>	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
<b>H272</b>	Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
<b>H280</b>	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
<b>H281</b>	Enthält tiefgekühltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder -Verletzungen verursachen.
<b>H290</b>	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

### **H300-Reihe: Gesundheitsgefahren**

<b>H300</b>	Lebensgefahr bei Verschlucken
<b>H301</b>	Giftig bei Verschlucken
<b>H302</b>	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
<b>H304</b>	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
<b>H310</b>	Lebensgefahr bei Hautkontakt
<b>H311</b>	Giftig bei Hautkontakt
<b>H312</b>	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
<b>H314</b>	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
<b>H315</b>	Verursacht Hautreizungen
<b>H317</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>H318</b>	Verursacht schwere Augenschäden.
<b>H319</b>	Verursacht schwere Augenreizung.
<b>H330</b>	Lebensgefahr bei Einatmen.
<b>H331</b>	Giftig bei Einatmen.
<b>H332</b>	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

- H334** Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
- H335** Kann die Atemwege reizen.
- H336** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H340** Kann genetische Defekte verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H341** Kann vermutlich genetische Defekte verursachen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H350** Kann Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H350i** Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.
- H351** Kann vermutlich Krebs erzeugen (Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H360** Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt)(Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H360F** Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H360D** Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- H360FD** Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann 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.
- H361** Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen (konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt)(Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass die Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H361d** Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H361f** Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H361fd** Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- H362** Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
- H370** Schädigt die Organe (oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt)(Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H371** Kann die Organe schädigen (oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt)(Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H372** Schädigt die Organe (alle betroffenen Organe nennen) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).
- H373** Kann die Organe schädigen (alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt) bei längerer oder wiederholter Exposition (Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht).

#### **H400-Reihe: Umweltgefahren**

- H400** Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410** Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411** Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412** Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H413** Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
- H420** Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in der äußeren Atmosphäre