

GEFAHRENHINWEISE NACH GHS: H-SÄTZE

Physikalische Gefahren	
H 200	Instabil, explosiv.
H 201	Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.
H 202	Explosiv; große Gefahr durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
H 203	Explosiv; Gefahr durch Feuer, Luftdruck oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
H 204	Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.
H 205	Gefahr der Massenexplosion bei Feuer.
H 220	Extrem entzündbares Gas.
H 221	Entzündbares Gas.
H 222	Extrem entzündbares Aerosol.
H 223	Entzündbares Aerosol.
H 224	Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.
H 225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H 226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H 228	Entzündbarer Feststoff.
H 240	Erwärmung kann Explosion verursachen.
H 241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
H 242	Erwärmung kann Brand verursachen.
H 250	Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.
H 251	Selbsterhitzungsfähig, kann in Brand geraten.
H 252	In großen Mengen selbsterhitzungsfähig, kann in Brand geraten.
H 260	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.
H 261	In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.
H 270	Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.
H 271	Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
H 272	Kann Brand verstärken, Oxidationsmittel.
H 280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H 281	Enthält tiefkaltes Gas; kann Kälteverbrennungen oder -verletzungen verursachen.
H 290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Gesundheitsgefahren	
H 300	Lebensgefahr bei Verschlucken.
H 301	Giftig bei Verschlucken.
H 302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H 304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H 310	Lebensgefahr bei Hautkontakt.
H 311	Giftig bei Hautkontakt.
H 312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H 314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H 315	Verursacht Hautreizungen.
H 317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H 318	Verursacht schwere Augenschäden.
H 319	Verursacht schwere Augenreizung.
H 330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H 331	Giftig bei Einatmen.
H 332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H 334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H 335	Kann die Atemwege reizen.
H 336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H 340	Kann genetische Defekte verursachen ¹ .
H 341	Kann vermutlich genetische Defekte verursachen ¹ .
H 350	Kann Krebs erzeugen ¹ .
H 350i	Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.
H 351	Kann vermutlich Krebs erzeugen ¹ .
H 360	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen ^{2,1} .
H 360F	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

H 360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H 360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H 360Fd	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H 360Df	Kann das Kind im Mutterleib schädigen. Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H 361	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen ^{2,1} .
H 361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H 361d	Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H 361fd	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H 362	Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.
H 370	Schädigt die Organe ^{3,1} .
H 371	Kann die Organe schädigen ^{3,1} .
H 372	Schädigt die Organe ³ bei längerer oder wiederholter Exposition ¹ .
H 373	Kann die Organe ³ schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition ¹ .
Umweltgefahren	
H 400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H 410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H 411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H 412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H 413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
H 420	Schädigt die öffentliche Gesundheit und die Umwelt durch Ozonabbau in der äußeren Atmosphäre.

- 1 Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht
- 2 Konkrete Wirkung angeben, sofern bekannt
- 3 Oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt

Allgemeines					
P 101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.	P 260	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.	P 315	Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P 102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.	P 261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.	P 320	Besondere Behandlung dringend erforderlich (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).
P 103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.	P 262	Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.	P 321	Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).
Prävention		P 263	Kontakt während der Schwangerschaft/und der Stillzeit vermeiden.	P 330	Mund ausspülen.
P 201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.	P 264	Nach Gebrauch ... gründlich waschen.	P 331	Kein Erbrechen herbeiführen.
P 202	Vor Gebrauch alle Sicherheitsratschläge lesen und verstehen.	P 270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.	P 332	Bei Hautreizung:
P 210	Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.	P 271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.	P 333	Bei Hautreizung oder -auschlag:
P 211	Nicht gegen offene Flammen oder andere Zündquellen sprühen.	P 272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.	P 334	In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen.
P 220	Von Kleidung/.../brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren.	P 273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.	P 335	Lose Partikel von der Haut abbürsten.
P 222	Kontakt mit Luft nicht zulassen.	P 280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.	P 336	Vereiste Bereiche mit lauwarmerem Wasser auftauen. Betroffenen Bereich nicht reiben.
P 223	Kontakt mit Wasser wegen heftiger Reaktion und möglichem Aufflammen unbedingt verhindern.	P 282	Schutzhandschuhe/Gesichtsschild/Augenschutz mit Kälteisolierung tragen.	P 337	Bei anhaltender Augenreizung:
P 230	Feucht halten mit ...	P 283	Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen.	P 338	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
P 231	Inhalt unter inertem Gas/... handhaben und aufbewahren.	P 284	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.	P 340	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P 232	Vor Feuchtigkeit schützen.	Reaktion		P 342	Bei Symptomen der Atemwege:
P 233	Behälter dicht verschlossen halten.	P 301	Bei Verschlucken:	P 351	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
P 234	Nur im Originalbehälter aufbewahren.	P 302	Bei Berührung mit der Haut:	P 352	Mit viel Wasser und Seife waschen.
P 235	Kühl halten.	P 303	Bei Berührung mit der Haut (oder dem Haar):	P 353	Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P 240	Behälter und zu befüllende Anlage erden.	P 304	Bei Einatmen:	P 360	Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.
P 241	Explosionsschutz elektrische Anlagen/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/... verwenden.	P 305	Bei Kontakt mit den Augen:	P 361	Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
P 242	Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.	P 306	Bei kontaminierter Kleidung:	P 362	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P 243	Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.	P 308	Bei Exposition oder falls betroffen:	P 363	Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
P 244	Druckminderer frei von Fett und Ölen halten.	P 310	Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.	P 364	Und vor erneutem Tragen waschen.
P 250	Nicht schleifen/stoßen/.../reiben.	P 311	Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.	P 370	Bei Brand:
P 251	Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.	P 312	Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.	P 371	Bei Großbrand und großen Mengen:
		P 313	Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.	P 372	Explosionsgefahr bei Brand.
		P 314	Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.		

P 373	Keine Brandbekämpfung, wenn das Feuer explosive Stoffe/Gemische/Erzeugnisse erreicht.
P 375	Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
P 376	Undichtigkeit vermeiden, wenn gefahrlos möglich.
P 377	Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.
P 378	... zum Löschen verwenden.
P 380	Umgebung räumen.
P 381	Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.
P 390	Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
P 391	Verschüttete Mengen aufnehmen.

Lagerung

P 401	... aufbewahren.
P 402	An einem trockenen Ort aufbewahren.
P 403	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P 404	In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
P 405	Unter Verschluss aufbewahren.
P 406	In korrosionsbeständigem/... Behälter mit widerstandsfähiger Innenauskleidung lagern.
P 407	Luftspalt zwischen Stapeln/Paletten lassen.
P 410	Vor Sonnenbestrahlung schützen.
P 411	Bei Temperaturen von nicht mehr als ... °C/... °F aufbewahren.
P 412	Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C/122 °F aussetzen.
P 413	Schüttgut in Mengen von mehr als ... kg/ ... lbs bei Temperaturen von nicht mehr als ... °C/ ... °F aufbewahren.
P 420	Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.

Entsorgung

P 501	Inhalt/Behälter ... zuführen.
P 502	Informationen zur Wiederverwendung oder Wiederverwertung beim Hersteller oder Lieferanten erfragen.