

## Gefahrensymbole nach GHS



**Explosionsgefährlich**



**Entzündlich**



**Brandfördernd**



**Unter Druck stehende Gase**



**Ätzend**



**Giftig**



**Reizend**



**Gesundheitsschädlich**



**Umweltschädlich**

## EUH-Sätze

**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** Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**EUH209/209A** Kann bei Verwendung leicht entzündbar werden. Kann bei Verwendung entzündbar werden.

**EUH210** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**EUH401** Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

## H-Sätze

**H200** Instabil, explosiv.

**H201** Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.

**H202** Explosiv; große Gefahr durch Splitter, Spreng- und Wurfstücke.

**H203** Explosiv; Gefahr durch Feuer, Luftdruck oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.

**H204** Gefahr durch Feuer oder Splitter, Spreng- und Wurfstücke.

**H205** Gefahr der Massenexplosion bei Feuer.

**H220** Extrem entzündbares Gas.

**H221** Entzündbares Gas.

**H222** Extrem entzündbares Aerosol.

**H223** Entzündbares Aerosol.

**H224** Flüssigkeit und Dampf extrem entzündbar.

**H225** Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

**H226** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

**H228** Entzündbarer Feststoff.

**H240** Erwärmung kann Explosion verursachen.

**H241** Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.

**H242** Erwärmung kann Brand verursachen.

**H250** Entzündet sich in Berührung mit Luft von selbst.

**H251** Selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.

**H252** In großen Mengen selbsterhitzungsfähig; kann in Brand geraten.

**H260** In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase, die sich spontan entzünden können.

**H261** In Berührung mit Wasser entstehen entzündbare Gase.

**H270** Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.

**H271** Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

**H272** Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.

**H280** Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

**H281** Enthält tiefkaltes Gas; kann Kälteverletzungen oder -Verletzungen verursachen.

**H290** Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

**H300** Lebensgefahr bei Verschlucken.

**H301** Giftig bei Verschlucken.

**H302** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**H304** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**H310** Lebensgefahr bei Hautkontakt.

**H311** Giftig bei Hautkontakt.

**H312** Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

**H314** Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

**H315** Verursacht Hautreizungen.

**H317** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**H318** Verursacht schwere Augenschäden.

**H319** Verursacht schwere Augenreizung.

## H-Sätze

**H330** Lebensgefahr bei Einatmen.

**H331** Giftig bei Einatmen.

**H332** 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.

**H341** Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

**H350** Kann Krebs erzeugen.

**H350i** Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.

**H351** Kann vermutlich Krebs erzeugen.

**H360** Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

**H360D** Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**H360FD** Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**H360Fd** Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

**H360F** Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

**H360fD** Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

**H360Fd** Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

**H361** Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

**H361d** Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

**H361fd** Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

**H361f** Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

**H362** Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.

**H370** Schädigt die Organe.

**H371** Kann die Organe schädigen.

**H372** Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

**H373** Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**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.

**H418** Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

## P-Sätze

**P101** Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**P103** Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

**P201** Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

**P202** Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

**P210** Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

**P211** Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

**P220** Von Kleidung/.../brennbaren Materialien fernhalten/entfernt aufbewahren.

**P221** Mischen mit brennbaren Stoffen/... unbedingt verhindern.

**P222** Kontakt mit Luft nicht zulassen.

## EUH-Sätze

**EUH Satz** Gefahrenhinweis

**EUH01** In trockenem Zustand explosionsgefährlich.

**EUH06** Mit und ohne Luft explosionsfähig.

**EUH14** Reagiert heftig mit Wasser.

**EUH18** Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

**EUH19** Kann explosionsfähige Peroxide bilden.

**EUH29** Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase.

**EUH31** Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

**EUH32** Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

**EUH44** Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

**EUH59** Die Ozonschicht schädigend.

**EUH66** Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**EUH70** Giftig bei Berührung mit den Augen.

**EUH71** Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**EUH 201/201A** Enthält Blei. Nicht für den Anstrich von Gegenständen verwenden, die von Kindern gekaut oder gelutscht werden könnten. 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.

## P-Sätze

- P223** Kontakt mit Wasser wegen heftiger Reaktion und möglichem Aufflammen unbedingt verhindern.
- P230** Feucht halten mit ...
- P231** Unter inertem Gas handhaben.
- P231+P232** Unter inertem Gas handhaben. Vor Feuchtigkeit schützen.
- P232** Vor Feuchtigkeit schützen.
- P233** Behälter dicht verschlossen halten.
- P234** Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- P235** Kühl halten.
- P235+P410** Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.
- P240** Behälter und zu befüllende Anlage erden.
- P241** Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung/... verwenden.
- P242** Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
- P243** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
- P244** Druckminderer frei von Fett und Öl halten.
- P250** Nicht schleifen/stoßen/.../reiben.
- P251** Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach der Verwendung.
- P260** Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
- P261** Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P262** Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
- P263** Kontakt während der Schwangerschaft/und der Stillzeit vermeiden.
- P264** Nach Gebrauch ... gründlich waschen.
- P270** Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
- P271** Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P272** Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
- P273** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280** Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P281** Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- P282** Schutzhandschuhe/Gesichtsschild/Augenschutz mit Kälteisolierung tragen.
- P283** Schwer entflammbare/flammhemmende Kleidung tragen.
- P284** Atemschutz tragen.
- P285** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
- P301** BEI VERSCHLUCKEN:
- P301+P310** BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P301+P312** BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P301+P330+P331** BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P302** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:
- P302+P334** BEI KONTAKT MIT DER HAUT: In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen.
- P302+P350** BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
- P302+P352** BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P303** BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):
- P303+P361+P353** BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- P304** BEI EINATMEN:

## P-Sätze

- P304+P340** BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- P304+P341** BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- P305** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
- P305+P351+P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P306** BEI KONTAMINIRTER KLEIDUNG:
- P306+P360** BEI KONTAKT MIT DER KLEIDUNG: Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.
- P307** BEI EXPOSITION:
- P307+P311** BEI EXPOSITION: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P308** BEI EXPOSITION oder falls betroffen
- P308+P313** BEI EXPOSITION oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P309** BEI EXPOSITION oder Unwohlsein:
- P309+311** BEI EXPOSITION oder Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P310** Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P311** GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P312** Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P313** Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P314** Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P315** Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P320** Besondere Behandlung dringend erforderlich (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).
- P321** Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).
- P322** Gezielte Maßnahmen (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).
- P330** Mund ausspülen.
- P331** KEIN Erbrechen herbeiführen.
- P332** Bei Hautreizung:
- P332+313** Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P333** Bei Hautreizung oder -ausschlag:
- P333+P313** Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P334** In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen.
- P335** Lose Partikel von der Haut abbürsten.
- P335+P334** Lose Partikel von der Haut abbürsten. In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen.
- P336** Vereiste Bereiche mit lauwarmem Wasser auftauen. Betroffenen Bereich nicht reiben.
- P337** Bei anhaltender Augenreizung:
- P337+P313** Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P338** Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- P340** Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- P341** Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- P342** Bei Symptomen der Atemwege:
- P342+P311** Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P350** Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.
- P351** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
- P352** Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P353** Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
- P360** Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.
- P361** Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.
- P362** Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
- P363** Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- P370** Bei Brand:
- P370+P376** Bei Brand: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
- P370+P378** Bei Brand: ... zum Löschen verwenden.
- P370+P380** Bei Brand: Umgebung räumen.
- P370+P380+P375** Bei Brand: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
- P371** Bei Großbrand und großen Mengen:
- P371+P380+P375** Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
- P372** Explosionsgefahr bei Brand.
- P373** KEINE Brandbekämpfung, wenn das Feuer explosive Stoffe/Gemische/Erzeugnisse erreicht.
- P374** Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.
- P375** Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.
- P376** Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
- P377** Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.
- P378** ... zum Löschen verwenden.
- P380** Umgebung räumen.
- P381** Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.
- P390** Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
- P391** Verschüttete Mengen aufnehmen.
- P401** aufbewahren.
- P402** An einem trockenen Ort aufbewahren.
- P402+P404** In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.
- P403** An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P403+P233** Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P403+P235** Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P404** In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.
- P405** Unter Verschluss aufbewahren.
- P406** In korrosionsbeständigem/... Behälter mit korrosionsbeständiger Auskleidung aufbewahren.
- P407** Luftspalt zwischen Stapeln/Paletten lassen.
- P410** Vor Sonnenbestrahlung schützen.
- P410+403** Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
- P410+P412** Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
- P411** Bei Temperaturen von nicht mehr als ... °C/... aufbewahren.
- P411+P235** Kühl und bei Temperaturen von nicht mehr als ... °C aufbewahren.
- P412** Nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.
- P413** Schüttgut in Mengen von mehr als ... kg bei Temperaturen von nicht mehr als ... °C aufbewahren.
- P420** Von anderen Materialien entfernt aufbewahren.
- P422** Inhalt in/unter ... aufbewahren
- P501** Inhalt/Behälter ... zuführen.