

## H- und P-Sätze (GHS / CLP)

- 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 tiefgekühltes Gas; kann Kälteverbrennungen 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.
  - 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
- Exposition verursacht die Gefahr>.*
- H341 – Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
  - H350 – Kann Krebs erzeugen.
  - H351 – Kann vermutlich Krebs erzeugen.
  - H360 – Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
  - H361 – Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
  - 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 *Exposition verursacht die Gefahr>.*

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

**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.

**EUH 001** – In trockenem Zustand explosiv.

**EUH 006** – Mit und ohne Luft explosionsfähig.

**EUH 014** – Reagiert heftig mit Wasser.

**EUH 018** – Kann bei Verwendung explosionsfähige / entzündbare Dampf /Luft-Gemische bilden.

**EUH 019** – Kann explosionsfähige Peroxide bilden.

**EUH 044** – Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluss.

**EUH 029** – Entwickelt bei Berührung mit Wasser giftige Gase.

**EUH 031** – Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

**EUH 032** – Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

**EUH 066** – Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**EUH 070** – Giftig bei Berührung mit den Augen.

**EUH 071** – Wirkt ätzend auf die Atemwege.

**EUH 059** – Die Ozonschicht schädigend.

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

**EUH 201A** – Achtung! Enthält Blei.

**EUH 202** – Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**EUH 203** – Enthält Chrom(VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**EUH 204** – Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**EUH 205** – Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**EUH 206** – Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

**EUH 207** – Achtung! Enthält Cadmium. Bei der Verwendung entstehen gefährliche Dämpfe. Hinweise des Herstellers beachten. Sicherheitsanweisungen einhalten.

**EUH 208** – Enthält (Name des sensibilisierenden Stoffes). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**EUH 209** – Kann bei Verwendung leicht entzündbar werden.

**EUH 209A** – Kann bei Verwendung entzündbar werden.

**EUH 210** – Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**EUH 401** – Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

**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, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten 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.

**P223** – Kontakt mit Wasser wegen heftiger Reaktion und möglichem Aufflammen unbedingt verhindern.

**P230** – Feucht halten mit ...

**P231** – Unter inertem Gas handhaben.

**P232** – Vor Feuchtigkeit schützen.

**P233** – Behälter dicht verschlossen halten.

**P234** – Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**P235** – Kühl halten.

**P240** – Behälter und zu befüllende Anlage erden.

**P241** – Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel / Lüftungsanlagen / Beleuchtung / ... verwenden.

**P242** – Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

**P243** – Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen 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.
- P231 + P232** – Unter inertem Gas handhaben. Vor Feuchtigkeit schützen.
- P235 + P410** – Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen
- P301** – BEI VERSCHLUCKEN:
- P302** – BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:
- P303** – BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):
- P304** – BEI EINATMEN:
- P305** – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:
- P306** – BEI KONTAMINIERTER KLEIDUNG:
- P307** – BEI Exposition:
- P308** – BEI Exposition oder falls betroffen:
- P309** – BEI Exposition oder Unwohlsein:
- 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:
- P333** – Bei Hautreizung oder -ausschlag:
- P334** – In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen.
- P335** – Lose Partikel von der Haut abbürsten.
- P336** – Vereiste Bereiche mit lauwarmem Wasser auftauen. Betroffenen Bereich nicht reiben.
- P337** – Bei anhaltender Augenreizung:
- 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:
- 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:
- P371** – Bei Großbrand und großen Mengen:
- 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.

**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 + 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 + P361 + P353** – BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

**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 + P351 + P338** – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**P306 + P360** – BEI KONTAKT MIT DER KLEIDUNG: Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.

**P307 + P311** – BEI Exposition: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**P308 + P313** – BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**P309 + P311** – BEI Exposition oder Unwohlsein: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**P332 + P313** – Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**P333 + P313** – Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**P335 + P334** – Lose Partikel von der Haut abbürsten. In kaltes Wasser tauchen/nassen Verband anlegen.

**P337 + P313** – Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**P342 + P311** – Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

**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 + P380 + P375** – Bei Großbrand und großen Mengen: Umgebung räumen. Wegen Explosionsgefahr Brand aus der Entfernung bekämpfen.

**P401** – ... aufbewahren.

**P402** – An einem trockenen Ort aufbewahren.

**P403** – 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.

**P411** – 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.

**P402 + P404** – In einem geschlossenen Behälter an einem trockenen Ort aufbewahren.

**P403 + P233** – Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**P403 + P235** – Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**P410 + P403** – Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**P410 + P412** – Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

**P411 + P235** – Kühl und bei Temperaturen von nicht mehr als ... °C aufbewahren.

**P501** – Inhalt/Behälter ... zuführen.