

## 4,4'-MDI: Einstufung GHS



**Signalwort:** Gefahr

Gesundheitsschädlich bei Einatmen. (H332)

Verursacht Hautreizungen. (H315)

Verursacht schwere Augenreizung. (H319)

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. (H334)

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (H317)

Kann vermutlich Krebs verursachen. (H351)

Kann die Atemwege reizen. (H335)

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. (H373)

Enthält Isocyanate. Hinweise des Herstellers beachten. (EUH204)

Einatmen von Dampf/Nebel vermeiden. (P261)

Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. (P280)

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/... (Hersteller kann, falls zweckmäßig, ein Reinigungsmittel angeben oder, wenn Wasser eindeutig ungeeignet ist, ein alternatives Mittel empfehlen) waschen. (P302 + P352)

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. (P305 + P351 + P338)  
Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. (P333 + P313)

Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... (geeignete Stelle für medizinische Notfallversorgung vom Hersteller/Lieferanten anzugeben) anrufen. (P342 + P311)

### GHS-Einstufung

Akute Toxizität inhalativ (Kapitel 3.1) - Kategorie 4 (Acute Tox. 4), H332

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Kapitel 3.2) - Kategorie 2 (Skin Irrit. 2), H315

Schwere Augenschädigung/Augenreizung (Kapitel 3.3) - Kategorie 2 (Eye Irrit. 2), H319

Sensibilisierung der Atemwege (Kapitel 3.4) - Kategorie 1 (Resp. Sens. 1), H334

Sensibilisierung der Haut (Kapitel 3.4) - Kategorie 1 (Skin Sens. 1), H317

Karzinogenität (Kapitel 3.6) - Kategorie 2 (Carc. 2), H351

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) (Kapitel 3.8) - Kategorie 3 (Atemwegsreizung) (STOT SE 3), H335

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) (Kapitel 3.9) - Kategorie 2 (STOT RE 2), H373

Bei der Einstufung nach GHS handelt es sich um eine Einstufung aus Anhang VI, die auch nach Auswertung von Herstellereinstufungen und Literatur nicht um weitere Einstufungen ergänzt werden muss.

Die Mindesteinstufung aus Anhang VI in die Gefahrenklassen Akute Toxizität und Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) wurde anhand von Hersteller- und Literaturangaben bestätigt.

**Für Gemische gelten nach Anhang VI der CLP-Verordnung folgende spezifische**

**Konzentrationsgrenzwerte:**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Skin Irrit. 2, H315:  $C \geq 5 \%$

Schwere Augenschädigung/Augenreizung - Eye Irrit. 2, H319:  $C \geq 5 \%$

Sensibilisierung der Atemwege - Resp. Sens. 1, H334:  $C \geq 0,1 \%$

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) - STOT SE 3, H335:  $C \geq 5 \%$