

Toxische Stoffe für Mensch und Umwelt

AGW =

Bei Einhaltung des Grenzwertes ist eine akute oder chronische Schädigung der Gesundheit am Arbeitsplatz bei einer zeitlich durchschnittlichen Konzentration des Stoffes in der Luft nicht zu erwarten. Die Angabe erfolgt in (part per million), beispielsweise in ml/m^3 oder mg/m^3 .

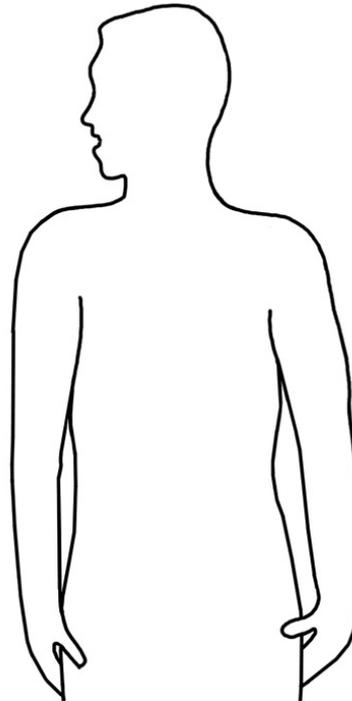
Kontakt mit dem Gift =

Essen und Trinken
über die Haut
durch Einatmen



LD-50-Wert

Die LD_{50} in mg/kg Körpergewicht gibt an, in welchen Mengen ein Stoff tödlich wirkt. LD_{50} bedeutet, dass die tödliche Wirkung in 50% aller Fälle auftritt.



Reizwirkungen



Gesundheitsgefahr

Stoffe, die durch Einatmen oder bei Berührung eine Allergie auslösen können, sind
Stoffe, die bekannterweise oder mit hoher Wahrscheinlichkeit beim Menschen Krebs erzeugen sind
Stoffe, die bekannterweise oder mit hoher Wahrscheinlichkeit vererbare Mutationen in Keimzellen von Menschen verursachen sind
Stoffe, die die Sexualfunktion beeinträchtigen oder den Embryo gefährden oder Wirkungen über die Muttermilch verursachen, sind
Stoffe mit LD_{50} $\leq 50 \text{ mg/kg}$ schädigen Organe wie Lunge, Leber oder das Zentrale Nervensystem.
Beim Eindringen einer Flüssigkeit in die Lunge mit Erstickungssymptomen besteht



Umweltgefahr

Schädigen Wasserorganismen sofort:
Wirken langfristig auf Ökosysteme in Gewässern schädlich:

