

Sicher Arbeiten!

Bekanntmachung

Arbeitsplatz Sicherheitsdatenblätter für gefährliche Materialien

Nr. 145
Juni 1992

Die Arbeitsplatz Sicherheitsdatenblätter für gefährliche Materialien (WHIMS) ist ein bundesweites System das Informationen für gefährliche Produkte an Arbeitsplätzen liefert. MR 52/88 ist die Vorschrift in Manitoba die die drei Hauptbestandteile des WHIMS-Systems erklärt.

Gefährliche Materialien, die im Sinne von WHIMS reguliert sind, werden auch kontrollierte Produkte genannt und sind in sechs Materialgruppen aufgeteilt: komprimierte Gase, explosiv und brennbar, oxydierend, giftig und infektiös, ätzend, gefährliche Reaktivität. Kontrollierte Produkte müssen richtig beschriftet sein.

1. Beschriftung

Produkte werden von den Herstellern/Importeuren vorschriftsmäßig beschriftet. Produkte, die an einem Arbeitsplatz hergestellt werden oder von einem Behälter in einen anderen umgefüllt werden müssen dementsprechend gekennzeichnet werden (siehe Rückseite).






2. Material Sicherheitsdatenblätter (MSDB)




Material Sicherheitsdatenblätter müssen für kontrollierte Produkte erstellt werden die zum Arbeitsplatz geliefert oder am Arbeitsplatz hergestellt werden. Jedes MSDB muß besondere Informationen über das Produkt enthalten. Diese Informationen beinhalten: Produktinformation, Reaktivitätsdaten, Vorbereitungsinformationen, toxische (giftige) Eigenschaften, gefährliche Bestandteile, Vorbeugungsmaßnahmen, physikalische Daten, Erste-Hilfe Maßnahmen, Feuer- oder Explosionsgefahrgrad. Die Material Sicherheitsdatenblätter sind am Arbeitsplatz allen Personen zugänglich zu machen die mit dem kontrollierten Material arbeiten oder damit in Berührung kommen.

3. Ausbildung der Arbeitnehmer

Der Arbeitgeber ist verpflichtet alle Arbeitnehmer, die mit oder in der Nähe von kontrollierten Produkten arbeiten, über diese Produkte zu unterrichten. Die Ausbildung/Weiterbildung muß folgendes beinhalten: die Zusammensetzung; der Grund und die Bedeutung der Beschriftung vom Lieferanten; Arbeitsplatzbeschriftungen; Material Sicherheitsdatenblätter; Ausbildung zum sicheren Umgang, Lagerung, Gebrauch und Entsorgung von kontrollierten Materialien; sowie die Verhaltensweise in Notsituationen beim Umgang mit kontrollierten Materialien.

Einteilung der Material Sicherheitsdatenblätter

Bezeichnung		Gefahr
Gruppe A – komprimierte Gase		Komprimierte Gase – explosions Gefahr da Gase unter Druck stehen – Behälter kann explodieren wenn er erhitzt, mit Feuer in Berührung kommt oder stark aufgeschlagen wird.
Gruppe B – brennbare Materialien		Brennbare Materialien – brennbare Materialien (mögliche Brandgefahr) oder solche die sich spontan in der Luft entzünden, oder ein brennbares Gas bei Berührung mit Wasserdampf abgeben. - kann brennen wenn mit Wärme, Funken, Flammen in Berührung kommt oder bei großer Reibung.
Gruppe C – oxidierende Materialien		Oxidierende Materialien – können in der Nähe von brennbarem Material eine Feuergefahr und/oder Explosionsgefahr darstellen - können bei Kontakt mit brennbaren Materialien explosiv reagieren
Gruppe D-1 – Materialien die sofortige giftige Wirkungen hervorrufen		Materialien die sofortige giftige Wirkungen hervorrufen – sofortige und ernste Auswirkungen - kann zu lebensbedrohender Vergiftung führen - kann tödlich sein oder zu langwierigen Schäden führen wenn inhaliert oder verschluckt oder durch Hautkontakt in den Körper gelangt
Gruppe D-2 – Materialien die andere giftige Auswirkungen haben		Materialien die andere giftige Auswirkungen haben – Eine giftige Substanz die nicht sofort Gesundheitsschädlich wirken kann - kann tödlich wirken oder langfristige Schäden hervorrufen wenn langfristig dem Material ausgesetzt ist - kann chemische Allergien

		<p>hervorrufen</p> <ul style="list-style-type: none"> - kann krebserregend sein oder Geburtsfehler verursachen oder zu Sterilität führen
Gruppe D-3 – Biochemische und ansteckende Materialien		<p>Biochemische und ansteckende Materialien –</p> <p>Kann zu einer ernsten Krankheit führen und tödlich wirken</p>
Gruppe E – Ätzende Materialien		<p>Ätzende Materialien –</p> <p>Kann zu Haut- und Augenschäden führen wenn lange damit in Kontakt gekommen wird</p> <ul style="list-style-type: none"> - kann gefährlich sein wenn es eingeatmet wird
Gruppe F – Gefährlich Reagierende Materialien		<p>Gefährlich reagierende Materialien –</p> <p>Sehr instabiles Material</p> <ul style="list-style-type: none"> - kann bei Berührung mit Wasser giftige Gase verursachen; - kann durch Schock, Reibung oder Temperaturanstieg explodieren - kann in geschlossenem Behälter bei erwärmen explodieren - ständige, starke Polymerization oder Zersetzung