

Pressemitteilung Press Release

018/2005 - Januar 2005

Blatt/Page 1

Formaldehyd – Ein heimtückisches Gift, das allgegenwärtig ist

Gefahrensymbol:



T Giftig

Formaldehyd ist eine sehr vielseitig einsetzbare Chemikalie. Sie ist in Laminaten, Teppichböden sowie in Lacken und Farben enthalten. Formaldehyd ist ein säuerlich stechend riechendes Gas, das zur Gruppe der Aldehyde gehört und meist in 35-prozentiger wässriger Lösung als Formalin in den Handel gelangt.

Für die Herstellung von Kunstharzen und Kunststoffen ist Formaldehyd gut einsetzbar, weil es leicht polymerisierbar ist.

Formaldehyd kommt in der normalen Atmosphäre in verschwindend geringer Menge von 0,001 ppm vor.

„In Lackierereien zum Beispiel tritt Formaldehyd an verschiedenen Quellen aus“, weiß Marina Mlinaric Leiterin Vertrieb des Stuttgarter Atemschutzherstellers EKASTU Safety GmbH.

Gesundheitsschädliche Wirkung ruft Formaldehyd bei einer Luftkonzentration von 30-80 Mikrogramm pro Kubikmeter Luft hervor. Je nach Aufenthaltsort kann die Belastung sogar bis zu 3.000 Mikrogramm pro Kubikmeter betragen.

Pressemitteilung

Press Release

018/2005 - Januar 2005

Blatt/Page 2

Der Luftgrenzwert am Arbeitsplatz bzw. die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) beträgt 0,5 ppm oder 0,62 mg/m³. Geruchlich wahrnehmbar ist Formaldehyd ab einer Konzentration von 60 mg/m³. Die ersten Alarmzeichen für die Anwesenheit von Formaldehyd in der Luft sind Atembeschwerden, Augen- und Schleimhautreizungen sowie Hustenreiz.

„Ohne ausreichenden Atemschutz kann Formaldehyd bei längerer Einwirkung auch Unwohlsein und teilweise heftige Kopfschmerzen hervorrufen. Es ist weiterhin erwiesen, dass durch die Einwirkung von Formaldehyd Krebs sowie Allergien als Langzeitfolge hervorgerufen werden können“, sagt Mlinaric „Bei der Auswahl des geeigneten Atemschutzsystems ist stets zu beachten: soviel Schutz wie nötig, so wenig Belastung für den Geräteträger wie möglich“, so Mlinaric weiter.

Eine Gefährdungsbeurteilung für den Einsatz von Atemschutzgeräten sowie Atemschutzmaßnahmen, die vor der schädlichen Einwirkung von Formaldehyd schützen, sind an entsprechend belasteten Arbeitsplätzen unverzichtbar. Für Personen, die sich über die Angebote in diesem Bereich informieren wollen, hat der Stuttgarter Hersteller von Atemschutzgeräten EKASTU Safety GmbH einen informativen Produktkatalog zusammengestellt.



**EKASTU Halbmaske
mit Filter**



**EKASTU Vollmaske
mit Filter**



**EKASTU Druckluft-
haube**

www.ekastu.de

Hotline: 0711/263590-15