

Aus der Arbeit des IFA

Ausgabe 2/2013

617.0-IFA:638.1

Datenbank GESTIS International Limit Values

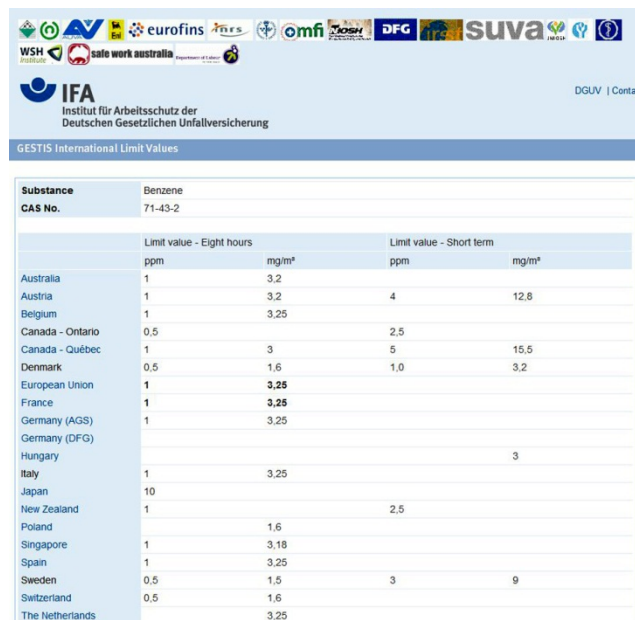
Problem

An Arbeitsplätzen wird in allen Gewerbezweigen und Industriebereichen mit den verschiedensten Stoffen, Stoffgemischen und Zubereitungen umgegangen. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, die Gefährdung zu beurteilen, der ein Mitarbeiter bei seinen Tätigkeiten ausgesetzt ist. Ein wichtiges Hilfsmittel bei der Gefährdungsbeurteilung sind Arbeitsplatzgrenzwerte. Da es in Deutschland nicht für alle Stoffe derartige Grenzwerte gibt, zieht man, soweit verfügbar, auch ausländische Grenzwerte als zusätzliche Hilfe bei der Gefährdungsbeurteilung heran.

In der Vergangenheit war die Frage, ob und welche Luftgrenzwerte im europäischen Ausland oder z. B. in den USA für eine bestimmte Substanz verfügbar sind, nur schwer zu beantworten, da die Listen einzeln durchgesehen werden mussten. Eine Datenbank sollte ein rascheres Auffinden der Daten ermöglichen.

Aktivitäten

Aus einer Kooperation von europäischen Arbeitsschutzinstituten im Rahmen des EU-Projekts „Analytical methods for chemical agents“ entwickelte sich eine Arbeitsgruppe, die sich zum Ziel setzte, eine aktuelle Übersicht der Luftgrenzwerte zusammenzustellen. Unter Federführung des IFA entstand eine Datenbank, die mittlerweile Luftgrenzwerte aus 14 europäischen Staaten, den



The screenshot shows the IFA logo and various partner logos at the top. Below is the title 'GESTIS International Limit Values' and a search result for Benzene (CAS No. 71-43-2). The table below lists limit values for Benzene across various countries and regions.

Substance	CAS No.	Limit value - Eight hours		Limit value - Short term	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Australia	1		3,2		
Austria	1		3,2	4	12,8
Belgium	1		3,25		
Canada - Ontario	0,5			2,5	
Canada - Québec	1		3	5	15,5
Denmark	0,5		1,6	1,0	3,2
European Union	1		3,25		
France	1		3,25		
Germany (AGS)	1		3,25		
Germany (DFG)					
Hungary					3
Italy	1		3,25		
Japan	10				
New Zealand	1			2,5	
Poland			1,6		
Singapore	1		3,18		
Spain	1		3,25		
Sweden	0,5		1,5	3	9
Switzerland	0,5		1,6		
The Netherlands			3,25		

Anzeige aller Luftgrenzwerte für Benzol in der Datenbank

USA, Kanada (Quebec, Ontario), Australien, Japan, Südkorea, Neuseeland, Singapur sowie die EU-Grenzwerte enthält. Bisher wurden ausschließlich Luftgrenzwerte zusammengetragen, die in den Ländern bindenden Charakter haben. Die Datenbank wird im halbjährlichen Rhythmus aktualisiert und kontinuierlich erweitert.

Seit Anfang 2012 gibt es die Datenbank auch als iOS- und Android-App für Smartphones.

Ergebnisse und Verwendung

Die Datenbank GESTIS International Limit Values ist in englischer Sprache frei zugänglich unter www.dguv.de/ifa/gestis-limit-values.

Informationen zu mehr als 1500 Gefahrstoffen, Gemischen und Zubereitungen sind recherchierbar über den Stoffnamen und die CAS-Nummer. Da die Stoffnamen in englischer Sprache gespeichert und außerdem nicht in allen Fällen eindeutig zuzuordnen sind, wird empfohlen, die CAS-Nummer als primäres Suchkriterium zu verwenden.

Die Stoffdatenblätter enthalten im Einzelnen Angaben zu

- Luftgrenzwerten
- Kurzzeitwerten
- Partikelfractionen, denen der Luftgrenzwert zugeordnet ist (bei partikulären Stoffen).

Nutzerkreis

Beschäftigte und Arbeitgeber in allen Industriebereichen, Produktionsbetrieben, Werkstätten, in der Landwirtschaft, Bauwirtschaft und allen anderen Bereichen, in der Aus- und Weiterbildung sowie Prävention, BK-Sachbearbeitung oder Beurteilung von Arbeitsbereichen.

Weiterführende Informationen

- www.dguv.de/ifa/gestis-limit-values

Fachliche Anfragen

IFA, Fachbereich 2: Chemische und biologische Einwirkungen