

Aus der Arbeit des IFA

Ausgabe 05/2021

617.0-IFA:638.1

Die GESTIS-Stoffdatenbank im Internet: www.dguv.de/ifa/stoffdatenbank

Problem

Bei der Arbeit, aber auch in anderen Bereichen, wird mit einer Vielzahl von chemischen Stoffen umgegangen. Mögliche Gesundheitsgefahren, geeignete Maßnahmen zum Schutz und zur Ersten Hilfe sowie Gefahreinstufungen, Grenzwerte und andere Vorschriften sind Verantwortlichen und Betroffenen oft nicht bekannt und in ihrer Vielzahl nur schwer zu überblicken.

Unternehmer sind jedoch nach Gefahrstoffverordnung verpflichtet, vor der Aufnahme von Tätigkeiten mit chemischen Stoffen zu prüfen, ob es sich hierbei um Gefahrstoffe handelt, sowie die bei diesen Tätigkeiten auftretenden Gefahren zu ermitteln und zu beurteilen.

Aktivitäten

Zur Unterstützung der Unfallversicherungsträger und der Betriebe werden Informationen über Gefahrstoffe in der GESTIS-Stoffdatenbank im Internet bereitgestellt. Dadurch sind die Gefahrstoffinformationen auch für die breite Öffentlichkeit jederzeit verfügbar. Die GESTIS-Stoffdatenbank enthält Informationen zu über 8700 Stoffen.

Die Daten sind in folgende Bereiche gegliedert: Identifikation, Charakterisierung, Toxikologie/Ökotoxikologie, physikalisch-chemische Eigenschaften, Arbeitsmedizin und Erste Hilfe, Sicherer Umgang, Vorschriften, Links, Literaturverzeichnis. Die Daten werden laufend aktualisiert.



Titelbild der GESTIS-Stoffdatenbank

Ende 2020 wurde die Benutzeroberfläche der GESTIS-Stoffdatenbank im Internet komplett neu programmiert und dabei an die aktuellen Erfordernisse der Softwareergonomie und der Benutzerfreundlichkeit angepasst. Es gibt jetzt keine getrennten Desktop- und Mobilversionen mehr: Das System erkennt selbständig, mit welchem Gerät die Datenbank geöffnet wird und passt seine Bildschirmausgabe entsprechend an.

Ergebnisse und Verwendung

Die GESTIS-Stoffdatenbank im Internet ist sehr einfach zu handhaben. Die besonderen fachlichen Merkmale der GESTIS-Stoffdatenbank sind:

- Praxisnähe: umfassende praxisbezogene Informationen zu sicheren Tätigkeiten mit Gefahrstoffen einschließlich Notfallmaßnahmen
- Vorschriftenkonformität: stoffbezogene Umsetzung des Regelwerkes von Staat und Unfallversicherungsträgern
- laufende Aktualisierung z. B. der Grenzwerte und Einstufungen
- ausführliche arbeitsmedizinische Informationen.

Auf der Grundlage der Informationen aus der GESTIS-Stoffdatenbank können Entscheidungen in der betrieblichen Praxis in der Regel unmittelbar getroffen werden.

Der große Bedarf an diesen Informationen spiegelt sich in den konstant hohen Zugriffszahlen wider. So beträgt die durchschnittliche Zahl der Zugriffe über 220.000 pro Monat (2020).

Die GESTIS-Stoffdatenbank steht für die Öffentlichkeit in einer deutschen und einer englischen Version zur Verfügung. Der Zugriff erfolgt über

www.dguv.de/ifa/stoffdatenbank (deutsch)
www.dguv.de/ifa/gestis-database (englisch)

Ein Direktzugriff (z. B. bei der Einbindung der Datenbank in eigene Webseiten) ist auch möglich über

<https://gestis.dguv.de> (deutsch)
<https://gestis-database.dguv.de> (englisch)

Nutzerkreis

Unfallversicherungsträger, Unternehmer, Sicherheitsingenieure, Betriebsärztliches Personal, Feuerwehren, Rettungsdienste, alle Gewerbebereiche, Universitäten, sonstige Institutionen sowie die gesamte Öffentlichkeit.

Weiterführende Informationen

- GESTIS-Stoffdatenbank:
www.dguv.de/ifa/stoffdatenbank
mit Rubriken: Tipps & Tricks, Verlinkung, Zugriffsprobleme

Fachliche Anfragen

IFA, Abteilung Expositions- und Risikobewertung

Literaturanfragen

IFA, Abteilung Fachübergreifende Aufgaben