

Die GESTIS-Biostoffdatenbank im Internet www.dguv.de/ifa/gestis-biostoffe

Problem

Das für eine Gefährdungsbeurteilung erforderliche Wissen über biologische Arbeitsstoffe zusammenzutragen, war bisher eine zeitraubende Angelegenheit und für Personen ohne biologische Kenntnisse kaum durchführbar. Eine Reihe von nationalen und internationalen Organisationen stellt Datenblätter über spezielle Biostoffe online zur Verfügung – mit unterschiedlichen Zielrichtungen und unterschiedlichen Inhalten. Die nötige Fachliteratur steht oft nur Fachleuten zur Verfügung.

Daher bestand ein Bedarf, das vorhandene Wissen zu Biostoffen zusammenzufassen und daraus konkrete Maßnahmen für den Arbeitsschutz bei Tätigkeiten mit Biostoffen abzuleiten.

Aktivitäten

Seit vielen Jahren tragen Fachleute der Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI) Informationen zu Biostoffen zusammen, primär zum Zweck der Einstufung in Risikogruppen. Schon lange bestand der Wunsch, dieses Wissen in einer Datenbank zusammenzufassen und der Öffentlichkeit zugänglich zu machen. In Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS) und dem Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) wurde dieses Vorhaben 2014 verwirklicht in Form der GESTIS-Biostoffdatenbank.



Titelbild der GESTIS-Biostoffdatenbank

Ende 2020 wurde die Benutzeroberfläche der GESTIS-Biostoffdatenbank 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 Biostoffdatenbank enthält Informationen zu über 18 300 Biostoffen. Für all diese Biostoffe wurden Datenblätter mit Grundinformationen erstellt, die neben der Risikogruppe auch grundlegende Arbeitsschutzmaßnahmen umfassen. Nach einer Prioritätenliste werden sukzessiv für wichtige Biostoffe mit entsprechend guter Datenlage Biostoffdatenblätter mit erweiterten Informationen erstellt.

Oft besteht bei sogenannten nicht gezielten Tätigkeiten unbeabsichtigt ein Kontakt mit Biostoffen, ohne dass genau bekannt ist, um welche Biostoffe es sich handelt (in der Abfallwirtschaft, Abwasserreinigung, Land- und Forstwirtschaft, Bausanierung, im Gesundheitswesen u. a.). Für solche Tätigkeiten werden nach und nach Tätigkeitsdatenblätter erarbeitet und in die Biostoffdatenbank integriert.

Mit der GESTIS-Biostoffdatenbank steht eine Informationsquelle zur Verfügung für die Gefährdungsbeurteilung bei Tätigkeiten mit Biostoffen wie auch bei nicht gezielten Tätigkeiten, bei denen Kontakte mit Biostoffen auftreten können. Die Bündelung der bisher auf viele Quellen verstreuten Daten vereinfacht die Informationsgewinnung wesentlich.

Nutzerkreis

Die GESTIS-Biostoffdatenbank bietet für den Arbeitsschutz in Betrieben und Institutionen, für Unfallversicherungsträger und Behörden eine Informationsbasis zur Gefährdungsbeurteilung und Festlegung von Schutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Biostoffen. Darüber hinaus steht sie auch der Öffentlichkeit zur freien Verfügung, um sich über aktuelle Ereignisse im Zusammenhang mit Biostoffen zu informieren.

Weiterführende Informationen

- [GESTIS-Biostoffdatenbank. Faltblatt](#). Hrsg.: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV), Berlin 2017
- Smola, T.; Spottke, B.; Stamm, R.; Veloso-Schneider, A.; Raulf, M.; Wellhäußer, H.: GESTIS-Biostoffdatenbank – Kompakte Informationen schnell und einfach. IPA-Journal (2014) Nr. 2, S. 35-38
- Smola, T.: Spottke, B.; Stamm, R.; Veloso-Schneider, A.: Die GESTIS-Biostoffdatenbank ist da! – Kompakte Informationen schnell und einfach. BG RCI.magazin 5 (2014) Nr. 7/8, S. 8-10
- Spottke, B.; Smola, T.; Stamm, R.; Veloso-Schneider, A.: Die GESTIS-Biostoffdatenbank: Kompakte Informationen schnell und einfach. BPUVZ 126 (2014) Nr. 7/8, S. 342-346
- Spottke, B.; Smola, T.; Stamm, R.; Veloso-Schneider, A.: Die neue GESTIS-Biostoffdatenbank. Technische Sicherheit 4 (2014) Nr. 7/8, S. 20-22
- Smola, T.: Die GESTIS-Biostoffdatenbank – ein neues Mitglied in der Familie der GESTIS-Datenbanken. Gefahrstoffe – Reinhalt. Luft 74 (2014) Nr. 7/8, S. 287-290

Fachliche Anfragen

IFA, Abteilung Expositions- und Risikobewertung

Literaturanfragen

IFA, Abteilung Fachübergreifende Aufgaben