

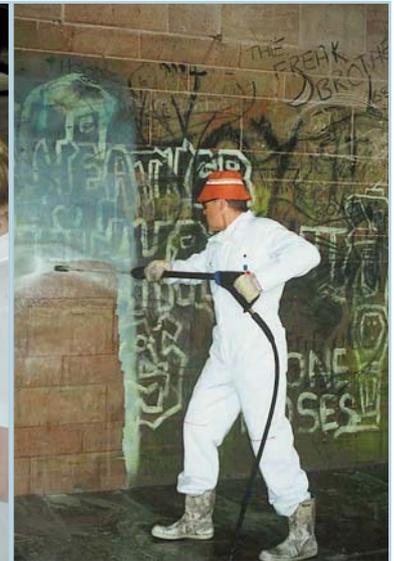


Bundesministerium
für Arbeit und Soziales

Neue Ideen gesucht

Hervorragende Lösungen gefunden

10-mal Deutscher Gefahrstoffschutzpreis





Neue Ideen gesucht

**Hervorragende Lösungen
gefunden**

10-mal Deutscher Gefahrstoffschutzpreis

Biostoffe: Wasserstoffperoxid desinfiziert sicher

Belobigt wurde **Hans-Jürgen Ulrich, Geschäftsführer der MLT Medizin- und Labortechnik**, für den Beitrag „**Dekontamination mit dem Begasungsmittel Wasserstoffperoxid als Ersatz für Formaldehyd in Laboratorien und Tierhaltungsanlagen** der Schutz- und Sicherheitsstufen 2 - 4“.

In Laboratorien und Tierhaltungsanlagen wurde zur Dekontamination technischer Anlagen der Schutz- und Sicherheitsstufen 2 - 4 bislang ausschließlich die Formalinbegasung nach TRGS 522 eingesetzt.

Mehrjährige Versuchsreihen zeigten jedoch, dass anstelle des als krebserzeugend eingestuftes Formaldehyds häufig Wasserstoffperoxid verwendet werden kann. Die neue TRBA 100 „Schutzmaßnahmen für Tätigkeiten mit biologischen Arbeitsstoffen in Laboratorien“ führt Wasserstoffperoxid nun als geeignetes Begasungsmittel auf. Wasserstoffperoxid wurde auch in die Liste der vom Robert Koch-Institut geprüften und anerkannten Desinfektionsmittel und -verfahren aufgenommen.

Die MLT Medizin- und Labortechnik hat eine Schulung ausgearbeitet, die Begaser auf den Einsatz des Begasungsmittels Wasserstoffperoxid in Theorie und Praxis vorbereitet. Hierzu hat MLT ein Simulationsmodell entwickelt, an dem die Teilnehmer/innen Begasungen durchführen und anschließend den Dekontaminationserfolg mittels Bioindikatoren überprüfen können.



Begasung eines Tierraumes von außen



Begasung von Tierkäfiggestellen in einer Materialschleuse