

Stand: 07.03.2014

Institut: Arbeitsgruppe / -kreis:

Betriebsanweisung

gemäß §14 GefStoffV über den Umgang mit Gefahrstoffen für

Gefahrstoffbezeichnung

Cadmiumverbindungen

z.B. Cadmiumcarbonat, Cadmiumacetat, Cadmiumselenid, Cadmiumoxid, Cadmiumchlorid, Cadmiumiodid, Cadmiumtellurid, Cadmiumsulfat u.ä.

Gefahrenkennzeichnung nach GHS



- Karzinogenität, Kategorie 2, kann vermutlich Krebs erzeugen.
- Akute Toxizität oral, Kategorie 4, gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- Akute Toxizität inhalativ, Kategorie 4, gesundheitsschädlich beim Einatmen.
- Akute Toxizität dermal, Kategorie 4, gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
- Chronisch aquatische Toxizität, Kategorie 1, sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Zu vermeidende Stoffe, da heftige Reaktionen: Säuren.
- Gefährliche Zersetzungsprodukte bei Brand: Cadmiumrauch.

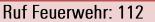


Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Lagerung: Dicht verschlossen, trocken, an gut belüftetem Ort. Nur für Sachkundige zugänglich.
- Benutzen Sie die funktionstüchtigen Schutzeinrichtungen, z.B. Absaugungen.
- Erforderlich beim Auftreten von Stäuben. Schutzkittel und Schutzbrille mit Seitenschutz und oberer Augenraumabdeckung.
- Gummi- oder Neoprenhandschuhe als Staubschutz tragen.
- Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- Nach Arbeitsende und vor Pausen die Hände waschen.

Verhalten im Gefahrfall

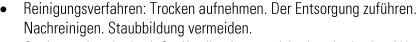








vor Arbeitsbeginn mit Sicherheitseinrichtungen vertraut machen





- Geeignete Löschmittel: Stoff selbst brennt nicht, Löschmittel auf Umgebung abstimmen.
- Im Brandfall Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich (Cadmiumrauch).
- Feuerwehr auf gefährliche Brandgase aufmerksam machen.



Stand: 07.03.2014

Institut: Arbeitsgruppe / -kreis:

Erste Hilfe Notruf: 112

Auch Personen mit geringem Gefahrstoffkontakt sollten durch einen Arzt untersucht werden.

Gefahrstoffbezeichnung, wenn vorhanden Betriebsanweisung / DIN-Sicherheitsdatenblatt oder ggf. Stoffprobe dem Arzt vorlegen

Hautkontakt

Mit fließendem Wasser und Seife abwaschen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Augenkontakt

Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser bei gut geöffnetem Lidspalt (Augendusche) spülen. Augenarzt konsultieren!

Verschlucken

ERBRECHEN AUSLÖSEN! Viel Wasser trinken. Sofort Arzt aufsuchen.

Einatmen

Zufuhr von Frischluft, ggf. Sauerstoffbeatmung (Atemspende oder Gerätebeatmung). Arzt hinzuziehen!

Nach Kleidungskontakt:

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Entsorgung

Die Gefahrstoffe sind in ordnungsgemäßen Behältern, mit ordnungsgemäßer Deklarierung und Entsorgungsantrag der Entsorgung zuzuführen. Es gilt die Entsorgungsrichtlinie der Fachhochschule. Entsorgung: Falls Recycling nicht möglich, als Sonderabfall entsorgen.