

Edelmetallpräparate und Verdünner

Die umseitige Betriebsanweisung ist ein Muster für den beschriebenen Arbeitsplatz. Das Muster kann als Vorlage für eine eigene Betriebsanweisung genutzt werden, wenn mit den Gefahrstoffen an vergleichbaren Arbeitsplätzen gearbeitet wird.

Das Muster ist mit Blick auf die spezifischen innerbetrieblichen Verhältnisse zu prüfen und zu überarbeiten. Die Angaben zu Fluchtweg, Unfalltelefon und Ersthelfer/in sind zu ergänzen. Die Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung, Hautschutzplan, Bindemittel und Feuerlöscher sind zu konkretisieren. Die sachgerechte Entsorgung ist innerbetrieblich festzulegen.

Bezeichnung	Edelmetallpräparate und Verdünner
Betrieb	Zier- und Geschirrkeramik
Arbeitsbereich	Dekoration
Gefahrstoffe	Terpentinöl, Kolophonium, ätherische Öle, Toluol, Xylol, Cyclohexanon, ...
Verwendung	Aufglasurdekor
Tätigkeit	täglich mehrstündiges Dekorieren von Keramik mit Edelmetallpräparaten in kleinen Mengen mit verschiedenen Techniken, vorwiegend Auftrag mit Pinsel, aber auch mit Stempeln, durch maschinelles Rändern oder durch direkten Siebdruck; Pinselpräparate werden gegebenenfalls an den Malarbeitsplätzen verdünnt; wenn erforderlich, werden größere Mengen der Edelmetallpräparate in einem separaten Raum an Arbeitstischen mit halboffener Erfassungseinrichtung verdünnt und homogenisiert; Reinigen der Malutensilien, der Rändermaschine sowie Sieb und Rakel mit Verdünner
Personliche Schutzausrüstung	bei Gefahr von Spritzern dichtschließende Schutzbrille Chemikalien-Schutzhandschuhe

Firma:

Nr.

Edelmetallpräparate und Verdünner

lösemittelhaltige Edelmetallpräparate und zugehörige Verdünner; enthalten Terpentinöl, Kolophonium, ätherische Öle und verschiedene organische Lösemittel, zum Beispiel Toluol, Xylol, Cyclohexanon

Arbeitsbereich:

Arbeitsplatz:

Tätigkeit:



Gefahr



Gefahren für Mensch und Umwelt

Die Edelmetallpräparate und Verdünner sind entzündbar, teils auch leicht entzündbar. Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Hautkontakt; **Verdünner** können bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein! Auslösen einer Hautallergie durch **Terpentinöl, Kolophonium** und die **ätherischen Öle** möglich. Die **Lösemittel** entfetten und reizen die Haut und können dadurch Hauterkrankungen verursachen; auch eine schwere Reizung der Augen ist möglich. Einige Lösemittel können auch über die Haut in den Körper aufgenommen werden. **Toluol** kann möglicherweise das ungeborene Kind schädigen. Edelmetallpräparate sind giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger schädlicher Wirkung.



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Den Fläschchen jeweils nur die kleinstmögliche Verarbeitungsmenge entnehmen. Regalwagen mit dekorierter Ware zum Abdunsten in einen gut belüfteten separaten Raum schieben. Schälchen mit Verdünner in Arbeitspausen abdecken. Lösemittelgetränkte Putzlappen, Pinsel und Ähnliches in geschlossenen, nicht brennbaren Behältern aufbewahren. Auch Fläschchen mit Präparaten und Dosierflaschen mit Verdünner geschlossen halten, vor direkter Sonneneinstrahlung und anderer Erwärmung schützen. Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. Arbeitsplatz und Hilfsmittel sauber halten, Verunreinigungen sofort beseitigen. Putzlappen regelmäßig erneuern, besser Einmalprodukte verwenden. Behälter dem Inhalt entsprechend kennzeichnen, schadhafte Kennzeichnungen erneuern, keine Lebensmittelbehälter verwenden. Entzündbare Edelmetallpräparate und Verdünner im Sicherheitsschrank aufbewahren. Am Arbeitsplatz nur den laufenden Bedarf vorrätig halten. **Handsatz:** Chemikalien-Schutzhandschuhe bei Arbeiten mit möglichem Hautkontakt, zum Beispiel beim Reinigen **Augenschutz:** Schutzbrille bei Gefahr von Spritzern Dämpfe nicht einatmen; Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Verschmutzte Hände sofort gründlich waschen, nicht mit Verdünner reinigen! Nach der Arbeit Pflegecreme auftragen. Hautschutzplan beachten! **Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken, rauchen; keine Lebensmittel aufbewahren.**

Verhalten im Gefahrenfall (Unfalltelefon: siehe Aushang)



Verschüttetes sofort mit saugfähigem Material () aufnehmen und in Abfallbehälter geben. **Feuerlöscher** für Brandklasse B, kein direkter Wasserstrahl: () **Fluchtweg:** Siehe Kennzeichnung der Rettungswege und Notausgänge.



Erste Hilfe (Ersthelfer/in: siehe Aushang)

Nach Hautkontakt: sofort gründlich mit Wasser und Seife abwaschen, getränktes Kleidung zuvor entfernen, bei anhaltender Rötung Arzt/Ärztin aufsuchen! **Nach Augenkontakt:** bei offenem Lidspalt und zum äußeren Lidspalt hin zehn Minuten unter fließendem Wasser ausspülen, Augendusche beziehungsweise Augenspülflasche verwenden, Augenarzt/Augenärztin! **Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen, Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen, **kein Erbrechen anregen**, sofort Arzt/Ärztin! **Nach Einatmen:** Frischluft, bei anhaltendem Unwohlsein Arzt/Ärztin aufsuchen.

Sachgerechte Entsorgung



Abfälle von Verdünner in gekennzeichneten nicht brennbaren Behältern () sammeln. Abfallbehälter und leere Behälter geschlossen halten und spätestens am Schichtende leeren beziehungsweise aus dem Arbeitsraum entfernen. Mit Goldpräparaten verschmutzte Putzlappen zur Abgabe an Goldscheideanstalt sammeln in: ()

Datum:

Unterschrift