

VORSICHT CHEMIKALIEN

Auf jedem Bau werden chemische Produkte eingesetzt. Viele davon sind für die Gesundheit der Arbeitnehmenden gefährlich. Deshalb ist der richtige Umgang mit Chemikalien wichtig.

  Text: Beratungsstelle für Arbeitssicherheit BfA, Zürich / Foto: Suva

Auf Baustellen werden eine Vielzahl von Chemikalien eingesetzt, zum Beispiel für Reinigungs- und Wartungsarbeiten und später für Maler- und Bauarbeiten. Zu den gängigsten Chemikalien zählen Lösungsmittel, Laugen, Farben, Klebstoffe und vieles mehr. Die allermeisten chemischen Produkte können bei unsachgemässer Anwendung negative Einflüsse auf die Gesundheit der Arbeitenden haben. Die Suva hat im Umgang mit Chemikalien auf Baustellen folgende vier Regeln aufgestellt:

- Staub vermeiden (geschlossene Systeme verwenden, Nassbearbeitungsverfahren wählen, Staub am Entstehungsort absaugen, Reinigung nass statt trocken mit Besen)
- Haut schützen (Schutzcremen auftragen)
- Essen und Trinken (Wo Chemikalien im Spiel sind, aufs Essen verzichten)
- Hygiene (Vor Pausen und nach der Arbeit die Hände waschen)

«Die Gefahren im Umgang mit Chemikalien auf Baustellen sind nicht zu unterschätzen», warnt Philippe Carlen, Leiter Qualität, Umwelt und Sicherheit beim SBV. Kunstharze und -lacke können beispielsweise gravierende Gesundheitsschäden verursachen wie Haut- und Atemwegsallergien, Augenschäden und Verätzungen.

Wer mit Kunstharzen arbeitet, muss immer Handschuhe tragen. Lösemittel sind eine weitere Gefahrenquelle. Ihre Dämpfe können schnell gefährlich hohe Konzentrationen erreichen, besonders in engen Räumen. Das Einatmen solcher Dämpfe führt von Benommenheit und Kopfschmerzen bis hin zu lebensgefährlichen Zuständen. Wer über längere Zeit hohe Konzentrationen einatmet, kann bleibende Schäden an Organen und Nerven erleiden. Bei der Arbeit mit Lösemittel wird empfohlen, immer ausreichend zu lüften. Falls dies unmöglich ist, Atemschutzmasken tragen.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG TRAGEN

Das Gesetz verpflichtet die Arbeitgebenden dazu, die Gefahren in ihrem Unternehmen zu ermitteln, das Potenzial der Gefährdung zu beurteilen und geeignete Massnahmen zum Schutz der Arbeitneh-

menden zu treffen. Dies betrifft auch den Umgang mit Chemikalien. «Die Sicherheitsdatenblätter der jeweiligen Gefahrstoffe stellen hierbei die Grundlage für die Beurteilung der Gefährdung dar und legen die erforderlichen Schutzmassnahmen im Umgang mit den Gefahrstoffen fest, erklärt SBV-Experte Carlen. Grundlage dafür sind bei Chemikalien die Sicherheitsdatenblätter.

Die persönliche Schutzausrüstung setzt sich gemäss Suva im Umgang mit Chemikalien aus den folgenden Bestandteilen zusammen:

- Hautschutzcreme: Sie dient bei allen Arbeiten mit Chemikalien als Basischutz.
- Chemikalienhandschuhe: Die Sicherheitsdatenblätter enthalten Angaben über die geeigneten Handschuhtypen. Bei starker Verschmutzung oder Anzeichen von Verschleiss sind die Handschuhe zu ersetzen.
- Atemschutz: Verwenden Sie gegen Stäube einen Atemschutz mit mindestens einem Filter der Klasse P2 oder FFP2. Zu beachten ist, dass Einwegfeinstaubmasken höchstens einen Tag lang getragen werden, weil deren Filterwirkung abnimmt. Gegen Lösemitteldämpfe werden Masken mit Aktivkohlefilter des Typs A eingesetzt. Die Kombinationsfilter des Typs ABEK schützen gegen eine Vielzahl von Schadstoffen, darunter saure Dämpfe, Ammoniak oder Chlor. Wichtig ist, dass die Maske gut abdichtet.
- Augenschutz: Vor kleineren Spritzern schützt bereits eine einfache Schutzbrille. Beim Arbeiten mit grösseren Mengen flüssiger Produkte, verwendet man am besten eine dichtschiessende Schutzbrille oder ein Gesichtsschutzschild.
- Schutzkleidung: Einweganzüge bieten Schutz bei Verschmutzung mit Bauchemikalien. Für die meisten Arbeiten auf dem Bau reichen allerdings Einweganzüge des Typs 5, «staubdicht» nach Norm SN EN ISO 13982.

SCHNELLES HANDELN WICHTIG

Sollte trotz aller Vorsichtsmassnahmen etwas passieren:

- Augenspritzer: Spülen sie das Auge sofort mit dem gesamten Inhalt einer

Augenspülflasche oder besser unter fliessendem Wasser aus. Nach Spritzern in die Augen ist immer ein Besuch beim Augenarzt erforderlich.

- Verätzungen: Ausspülen der betroffenen Hautstellen mit Wasser. Bringen sie anschliessend den Betroffenen zum Arzt, in ein Spital oder rufen Sie Telefon 144 an.
- Vergiftungen: Rufen sie das Tox-Zentrum Telefon 145 an.



suva

Chemikalien im Ba
Alles andere als harmlos

ATTENTION PRODUITS CHIMIQUES !

Sur les chantiers, on utilise des produits chimiques. Nombre d'entre eux sont dangereux pour la santé des collaborateurs et collaboratrices. C'est pourquoi il est important de les utiliser de façon adéquate.

  Texte: Bureau pour la sécurité au travail (BST), Zurich/Photo: Suva

Sur les chantiers, les collaborateurs et collaboratrices utilisent un grand nombre de produits chimiques, p. ex. pour les travaux de nettoyage et de maintenance ainsi que pour les travaux de construction et de peinture. Parmi les produits chimiques les plus courants, on compte les solvants, les bases, les peintures, les adhésifs et bien d'autres encore. En cas d'utilisation inadéquate, ils peuvent avoir des influences négatives sur la santé des collaborateurs et collaboratrices. La Suva a édicté les quatre règles ci-dessous pour l'utilisation appropriée des produits chimiques sur les chantiers:

- Éviter les poussières (utiliser des systèmes fermés, sélectionner des procédés de façonnage par voie humide, aspirer les poussières au plus près de la source, nettoyer à l'eau plutôt qu'à sec)
- Protéger la peau (appliquer une crème de protection de la peau)

- Boire et manger (ne pas manger en présence de produits chimiques)
- Hygiène (se laver les mains avant les pauses et après le travail)

« Les dangers que présente l'utilisation de produits chimiques sur les chantiers ne doivent pas être sous-estimés », avertit Philippe Carlen, responsable Qualité, Environnement et sécurité à la SSE. Les résines et peintures synthétiques peuvent par exemple causer de graves atteintes à la santé telles que des allergies de la peau et des voies respiratoires, des lésions oculaires et des brûlures. Celui qui travaille avec des résines synthétiques doit toujours porter des gants de protection.

Les solvants sont une autre source de danger. Leurs vapeurs peuvent atteindre rapidement des niveaux élevés de concentration, en particulier dans les lieux exigus. L'inhalation de telles vapeurs peut causer des vertiges et des maux de tête, voire entraîner la mort. L'inhalation prolongée de vapeurs à forte concentration peut entraîner des lésions organiques et des troubles neurologiques irréversibles. Lors de l'utilisation de solvants, il est recommandé d'aérer suffisamment. Sinon, il faut porter un masque de protection des voies respiratoires.

PORTER DES ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

La loi oblige les employeurs à déterminer les dangers dans leur entreprise, à évaluer le potentiel de risque et à prendre les mesures appropriées pour protéger les travailleurs. Cela concerne également l'utilisation de produits chimiques. « Les fiches de données de sécurité des différentes substances dangereuses constituent la base de l'évaluation des risques et définissent les mesures de protection nécessaires lors de la manipulation des substances dangereuses. », explique l'expert SSE Carlen.

Selon la Suva, les équipements de protection individuelle nécessaires pour utiliser des produits chimiques en toute sécurité sont les suivants:

- Crème de protection de la peau: elle sert de protection de base pour tous les travaux avec des produits chimiques.

- Gants de protection chimique: les fiches de données de sécurité contiennent des informations sur les types de gants de protection appropriés. Lorsqu'ils sont fortement encrassés ou présentent des signes d'usure, ils doivent être remplacés.
- Protection des voies respiratoires: pour se protéger contre l'inhalation de poussières, il convient de porter un masque avec un filtre au moins de la classe P2 ou FFP2. Veillez à ce que les masques contre les poussières fines à usage unique ne soient pas portés plus d'une journée, car leur effet filtrant diminue. Contre les vapeurs de solvants, il est recommandé de porter un masque avec un filtre à charbon actif de type A. Les filtres combinés de type ABEK offrent une protection contre un grand nombre de substances nocives telles que les vapeurs acides, l'ammoniac et le chlore. Veillez toujours à ce que le masque soit bien étanche.
- Protection des yeux: une simple paire de lunettes de protection suffit à protéger les yeux contre de petites projections. Lors de travaux avec de grandes quantités de produits liquides, il vaut mieux utiliser des lunettes de protection étanches ou un écran facial.
- Tenue de protection: les vêtements à usage unique sont la solution idéale en cas de risque d'encrassement avec des produits chimiques. Pour la plupart des travaux de construction, les combinaisons à usage unique de type 5, « étanches à la poussière » selon la norme SN EN ISO 13982, sont suffisantes.

RÉAGIR RAPIDEMENT EST ESSENTIEL

Si, malgré toutes les précautions, il devait arriver quelque chose, il est important de réagir:

- Nettoyage des yeux: nettoyez l'œil immédiatement avec tout le contenu d'une lotion oculaire ou mieux encore à l'eau courante. Après le nettoyage de l'œil, il faut toujours consulter un ophtalmologue.
- Brûlures: rincez à l'eau les parties brûlées de la peau. Emmenez ensuite la personne concernée chez le médecin, à l'hôpital ou appelez le 144.
- Intoxications: appelez le centre d'information toxicologique au 145.



ugewerbe