DOKUMENTATIONSWELT TÄTIGKEIT

Umgang mit Gefahrstoffen

Sicherer Umgang mit chemischen Produkten, Lösemitteln, Reinigern und anderen gefährlichen Stoffen im Betrieb.

Fachlich geprüft und freigegeben von einer Fachkraft für Arbeitssicherheit.

Diese Vorlage ist auf typische Tätigkeiten ausgelegt. Passen Sie sie an die Gegebenheiten Ihres Betriebs an.

Gefährdungsbeurteilung

CHEMISCH RESTRISIKO: MITTEL

Hautkontakt mit ätzenden oder reizenden Stoffen kann zu Verätzungen, Ekzemen oder Allergien führen.

TECHNISCH	Geschlossene Systeme verwenden, Abfüllanlagen mit Auffangwannen, Hautschutzmittel bereitstellen.
ORGANISATORISCH	Betriebsanweisung aushängen, Sicherheitsdatenblätter zugänglich machen, Hautschutzplan erstellen.
PERSÖNLICH	Chemikalienschutzhandschuhe nach Sicherheitsdatenblatt, Schutzbrille, ggf. Schutzschürze.

CHEMISCH RESTRISIKO: MITTEL

Einatmen von Dämpfen, Nebeln oder Stäuben kann Atemwegsreizungen, Vergiftungen oder Organschäden verursachen.

TECHNISCH	Absaugung an Entstehungsstellen, Lüftungsanlage, geschlossene Behälter verwenden.
ORGANISATORISCH	Arbeitsplatzgrenzwerte überwachen, Expositionszeit begrenzen, Arbeitsmedizinische Vorsorge anbieten.
PERSÖNLICH	Atemschutzmaske mit geeignetem Filter bei unzureichender Lüftung.

CHEMISCH RESTRISIKO: GERING

Augenkontakt mit Gefahrstoffen kann zu Verätzungen oder dauerhaften Sehschäden führen.

TECHNISCH	Augenspülstation in Reichweite, Spritzschutz an Abfüllanlagen.
ORGANISATORISCH	Unterweisung in Erste-Hilfe-Maßnahmen, Notfallplan aushängen.
PERSÖNLICH	Schutzbrille mit Seitenschutz oder Vollsichtbrille.

THERMISCH RESTRISIKO: MITTEL

Entzündliche Gefahrstoffe können durch Zündquellen Brände oder Explosionen auslösen.

TECHNISCH	Explosionsgeschützte Elektrogeräte, Erdung von Behältern, Lüftung zur Vermeidung explosionsfähiger Atmosphäre.
ORGANISATORISCH	Rauchverbot, Zündquellenverbot, Feuerlöscher bereitstellen, Brandschutzunterweisung.
PERSÖNLICH	Antistatische Arbeitskleidung bei brennbaren Flüssigkeiten.

CHEMISCH RESTRISIKO: GERING

Verschlucken von Gefahrstoffen kann zu schweren Vergiftungen führen.

TECHNISCH	Gefahrstoffe nur in Originalgebinden lagern, keine Lebensmittelbehälter verwenden.
ORGANISATORISCH	Ess- und Trinkverbot am Arbeitsplatz, getrennte Pausenräume, Unterweisung.
PERSÖNLICH	Hände vor Pausen gründlich waschen.

CHEMISCH RESTRISIKO: GERING

Unsachgemäße Lagerung oder Mischung kann zu gefährlichen Reaktionen führen.

TECHNISCH	Getrenntes Lagern unverträglicher Stoffe, Auffangwannen, Lüftung im Lagerbereich.
ORGANISATORISCH	Lagerplan erstellen, Mengenbegrenzung, regelmäßige Kontrolle, Schulung.
PERSÖNLICH	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verantwortlich: Betriebsleitung oder Gefahrstoffbeauftragter

RECHTSGRUNDLAGEN

- ArbSchG §5
- ArbSchG §6
- DGUV Vorschrift 1
- GefStoffV
- TRGS 400

Vielen Dank, dass Sie unsere kostenlosen Arbeitsschutz-Dokumente nutzen!

Betriebsanweisung

Nach TRBS / GefStoffV / BetrSichV

Diese Betriebsanweisung gilt für alle Tätigkeiten mit Gefahrstoffen wie Lacken, Lösemitteln, Reinigern, Klebern und anderen chemischen Produkten.

HAUPTGEFAHREN

- Verätzungen und Hautschäden durch Kontakt
- Vergiftungen durch Einatmen von Dämpfen
- Augenschäden durch Spritzer
- Brand- und Explosionsgefahr bei entzündlichen Stoffen
- Umweltschäden bei unsachgemäßer Entsorgung

SCHUTZMASSNAHMEN & VERHALTENSREGELN

- Lies vor Arbeitsbeginn Etikett und Sicherheitsdatenblatt.
- Trage die vorgeschriebene Schutzausrüstung: Handschuhe, Schutzbrille, ggf. Atemschutz.
- Arbeite nur in gut belüfteten Bereichen oder unter Absaugung.
- Halte Zündquellen fern, rauche nicht.
- Verwende nur Originalgebinde, fülle nicht in Lebensmittelbehälter um.
- Esse und trinke nicht am Arbeitsplatz.
- Verschließe Gebinde nach Gebrauch sofort.
- Mische keine Gefahrstoffe ohne Anweisung.

IM NOTFALL

Bei Verschütten: Bereich absperren, Zündquellen entfernen, mit Bindemittel aufnehmen, Vorgesetzten informieren. Bei Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser abspülen, kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser spülen, Augenspülstation nutzen. Bei Einatmen: Person an die frische Luft bringen. Bei Verschlucken: NICHT erbrechen lassen, sofort Arzt rufen. Bei Brand: Feuerlöscher einsetzen, Feuerwehr alarmieren.

ERSTE HILFE

Ersthelfer und Rettungsdienst informieren. Bei Bewusstlosigkeit: stabile Seitenlage, Atmung prüfen. Verätzte Haut oder Augen weiter mit Wasser spülen bis Rettungsdienst eintrifft. Sicherheitsdatenblatt dem Arzt vorlegen. Betroffene Person nicht allein lassen.

AUSSERBETRIEBNAHME

Gefahrstoffe in verschlossenen Originalgebinden an gekennzeichneten Lagerorten aufbewahren. Unverträgliche Stoffe getrennt lagern. Reste und leere Gebinde als Sonderabfall entsorgen, nicht in Hausmüll oder Abwasser. Verschmutzte Tücher in dichten Metallbehältern sammeln.

Unterweisung

Nach DGUV V1 §4 · ca. 2–3 Min. Lesezeit

Vielen Dank, dass Sie unsere kostenlosen Arbeitsschutz-Dokumente nutzen!

Worum geht es?

Gefahrstoffe sind Stoffe oder Gemische, die gesundheitsschädlich, ätzend, entzündlich oder umweltgefährdend sein können. Dazu gehören Lacke, Verdünner, Reiniger, Kleber, Öle, Säuren und viele andere Produkte. Sie sind an den orangeroten oder roten Gefahrenpiktogrammen auf dem Etikett erkennbar. Der sichere Umgang schützt vor Vergiftungen, Verätzungen, Hautschäden und Bränden. Jeder Gefahrstoff hat ein Sicherheitsdatenblatt mit wichtigen Schutzhinweisen.

Welche Gefahren bestehen?

Gefahrstoffe können über die Haut, durch Einatmen oder Verschlucken in den Körper gelangen. Sie können Haut und Augen verätzen, Allergien auslösen, die Atemwege reizen oder innere Organe schädigen. Viele Stoffe sind entzündlich oder explosionsfähig. Dämpfe können sich unbemerkt ausbreiten und zu Vergiftungen führen. Bei falscher Lagerung oder Mischung können gefährliche Reaktionen entstehen. Langfristig drohen chronische Erkrankungen wie Leberschäden oder Krebs.

Vor Arbeitsbeginn beachten

Lies das Etikett und das Sicherheitsdatenblatt. Kläre, welche persönliche Schutzausrüstung nötig ist. Stelle sicher, dass Schutzhandschuhe, Schutzbrille und ggf. Atemschutz bereitliegen. Prüfe, ob ausreichend gelüftet werden kann oder eine Absaugung läuft. Halte Feuerlöscher und Augenspülstation griffbereit. Verwende nur Originalgebinde mit lesbarem Etikett. Fülle Gefahrstoffe niemals in Lebensmittelbehälter um. Stelle sicher, dass Zündquellen ferngehalten werden.

Während der Arbeit beachten

Trage die vorgeschriebene Schutzausrüstung konsequent. Arbeite nur in gut belüfteten Bereichen oder unter Absaugung. Vermeide Hautkontakt und das Einatmen von Dämpfen. Halte Gebinde geschlossen, wenn du sie nicht brauchst. Verwende nur die nötige Menge. Rauche nicht und vermeide offenes Feuer in der Nähe. Esse und trinke nicht am Arbeitsplatz. Mische niemals verschiedene Gefahrstoffe ohne Anweisung. Bei Unwohlsein sofort Arbeit unterbrechen und Vorgesetzten informieren.

Nach der Arbeit beachten

Verschließe alle Gebinde fest und lagere sie am vorgesehenen Platz. Entsorge Reste und verschmutzte Tücher fachgerecht in den gekennzeichneten Behältern. Reinige Werkzeuge und Arbeitsflächen. Wasche dir gründlich die Hände und ggf. das Gesicht. Ziehe verschmutzte Arbeitskleidung aus und lagere sie getrennt. Lüfte den Arbeitsbereich gut durch. Melde Verschüttungen oder Beschädigungen an Gebinden sofort. Prüfe, ob Schutzausrüstung beschädigt ist und ersetze sie bei Bedarf.

Visuelle Lernhilfen

Unterstützen das Verständnis – verändern keine Inhalte, Nachweise oder PDFs

LERNFOKUS

Worum geht es?

Welche Gefahren bestehen?

Vor Arbeitsbeginn beachten

Während der Arbeit beachten

Nach der Arbeit beachten

chemisch

GEFAHRENMARKIERUNGEN



chemisch

Hautkontakt mit ätzenden oder reizenden Stoffen kann zu Verätzungen, Ekzemen oder Allergien führen.



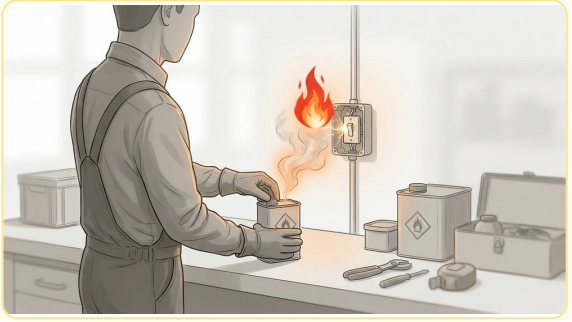
chemisch

Einatmen von Dämpfen, Nebeln oder Stäuben kann Atemwegsreizungen, Vergiftungen oder Organschäden verursachen.



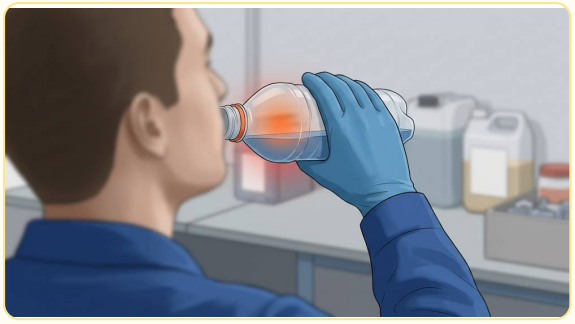
chemisch

Augenkontakt mit Gefahrstoffen kann zu Verätzungen oder dauerhaften Sehschäden führen.



thermisch

Entzündliche Gefahrstoffe können durch Zündquellen Brände oder Explosionen auslösen.



chemisch

Verschlucken von Gefahrstoffen kann zu schweren Vergiftungen führen.



chemisch

Unsachgemäße Lagerung oder Mischung kann zu gefährlichen Reaktionen führen.

PSA-ZUSAMMENFASSUNG

Schutzbrille tragen

Schutzhandschuhe tragen

Atemschutz tragen

SICHERHEITSSYMBOLE

Diese Symbole unterstützen die Unterweisung. Maßgeblich ist immer der Text.



RICHTIG & FALSCH

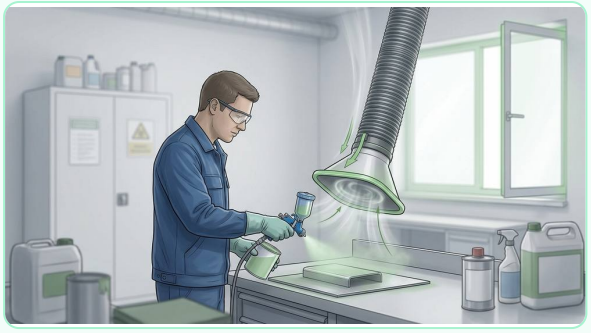
RICHTIG



Lies vor Arbeitsbeginn Etikett und Sicherheitsdatenblatt.



Trage die vorgeschriebene Schutzausrüstung: Handschuhe, Schutzbrille, ggf. Atemschutz.



Arbeite nur in gut belüfteten Bereichen oder unter Absaugung.



Halte Zündquellen fern, rauche nicht.



Verwende nur Originalgebinde, fülle nicht in Lebensmittelbehälter um.



Esse und trinke nicht am Arbeitsplatz.



Verschließe Gebinde nach Gebrauch sofort.



Mische keine Gefahrstoffe ohne Anweisung.

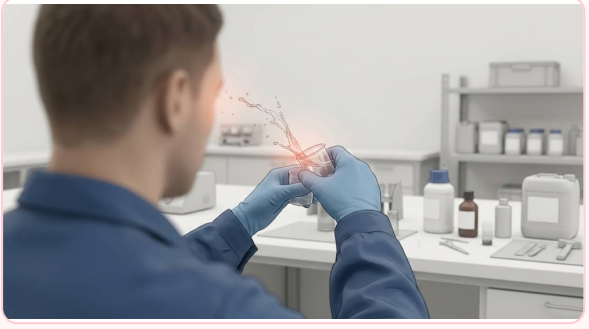
⚠ FALSCH



Verätzungen und Hautschäden durch Kontakt



Vergiftungen durch Einatmen von Dämpfen



Augenschäden durch Spritzer



Brand- und Explosionsgefahr bei entzündlichen Stoffen



Umweltschäden bei unsachgemäßer Entsorgung

Wiedervorlage-Zyklen

Pro Baustein – automatisch vom System überwacht

Unterweisung	Jährlich

Gefährdungsbeurteilung – Review	Alle 2 Jahre

KI-Begründung: Jährliche Unterweisung nach GefStoffV §14 verpflichtend, bei Tätigkeitswechsel zusätzlich erforderlich.

Vielen Dank, dass Sie unsere kostenlosen Arbeitsschutz-Dokumente nutzen!

Unterweisungsnachweis

Umgang mit Gefahrstoffen

Erstellungsdatum: 25.10.2026

Die Unterweisung wurde anhand der vorstehenden Unterlagen durchgeführt.

Name, Vorname	Datum	Unterschrift

Name Unterweisender	Datum	Unterschrift

Vielen Dank, dass Sie unsere kostenlosen Arbeitsschutz-Dokumente nutzen!

Wirksamkeitskontrolle

Umgang mit Gefahrstoffen

Empfohlene erste Prüfung: ca. 4 Wochen nach der Unterweisung. Wiederholungsturnus der Unterweisung: Jährlich.

Prüfen Sie im Arbeitsalltag, ob die folgenden Maßnahmen eingehalten werden, und dokumentieren Sie das Ergebnis.

1. Lies vor Arbeitsbeginn Etikett und Sicherheitsdatenblatt.

Wird diese Maßnahme im Alltag eingehalten?

☐ Ja ☐ Nein ☐ Teilweise

Datum _____ Unterschrift des Prüfenden _____

2. Trage die vorgeschriebene Schutzausrüstung: Handschuhe, Schutzbrille, ggf. Atemschutz.

Wird diese Maßnahme im Alltag eingehalten?

☐ Ja ☐ Nein ☐ Teilweise

Datum _____ Unterschrift des Prüfenden _____

3. Arbeite nur in gut belüfteten Bereichen oder unter Absaugung.

Wird diese Maßnahme im Alltag eingehalten?

☐ Ja ☐ Nein ☐ Teilweise

Datum _____ Unterschrift des Prüfenden _____

Vielen Dank, dass Sie unsere kostenlosen Arbeitsschutz-Dokumente nutzen!

4. Halte Zündquellen fern, rauche nicht.

Wird diese Maßnahme im Alltag eingehalten?

☐ Ja ☐ Nein ☐ Teilweise

Datum _____ Unterschrift des Prüfenden _____

5. Verwende nur Originalgebinde, fülle nicht in Lebensmittelbehälter um.

Wird diese Maßnahme im Alltag eingehalten?

☐ Ja ☐ Nein ☐ Teilweise

Datum _____ Unterschrift des Prüfenden _____

Vielen Dank, dass Sie unsere kostenlosen Arbeitsschutz-Dokumente nutzen!