

Gesundheitsgefährdende Chemikalien im Betrieb Checkliste

Gibt es in Ihrem Betrieb kommerziell erhältliche Stoffe, die gesundheitsgefährdend sind? Wie sicher ist der Umgang damit?

Gesundheitsgefährdende Stoffe können zu Berufskrankheiten führen, die irreversible Schäden und hohe Kosten zur Folge haben. Umso wichtiger ist es, dass Sie diese Stoffe in Ihrem Betrieb identifizieren und geeignete und wirksame Massnahmen für einen sicheren Umgang treffen.

Gut zu wissen

Gesundheitsgefährdende Stoffe sind Stoffe, die beim Verschlucken, Einatmen oder durch Aufnahme über die Haut beim Menschen akute oder chronische Gesundheitsschäden hervorrufen können.

Ein **Stoff** ist ein Produkt, welches zum überwiegenden Teil aus nur einer chemischen Verbindung besteht.

Eine **Zubereitung** ist ein Gemisch von mehr als einem chemischen Stoff.

Einheitliche Kennzeichnung: In der Schweiz in Verkehr gebrachte Stoffe und Zubereitungen sind einheitlich nach Chemikaliengesetz (ChemG) gekennzeichnet. Die Gefahren sind mit einheitlichen Piktogrammen nach dem **GHS** (Globally Harmonized System) bezeichnet. (Bild 1)

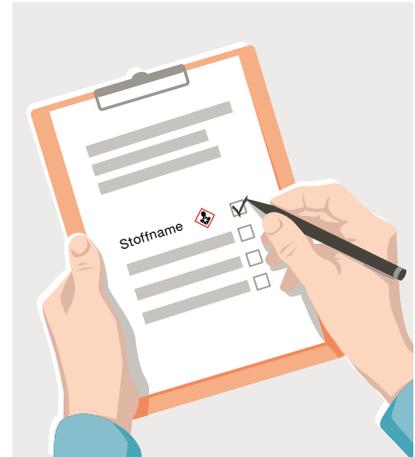
Aktualität des Sicherheitsdatenblatts (SDB): In einem veralteten SDB sind die enthaltenen Stoffe und Zubereitungen eventuell aufgrund der Gesundheitsgefahren nicht korrekt eingestuft oder es kann alte Bezeichnungen enthalten, die nicht mehr verwendet werden. Es fehlen unter Umständen wichtige Angaben zum Gesundheitsschutz betreffend Umgang und Verwendung.

- Art. 4 ChemG
- Art. 2 ChemV
- Anhang 1 ChemV



1 Einheitliche Kennzeichnung mit Gefahrensymbolen

Achten Sie darauf, dass das Sicherheitsdatenblatt aktuell ist (nicht älter als 3 Jahre).



2 Eine Liste mit allen Stoffen, die im Betrieb verwendet werden, ist unerlässlich.

1. Füllen Sie die Checkliste aus.

Wo Sie eine Frage mit «nein» oder «teilweise» beantworten, ist eine Massnahme zu treffen. Notieren Sie die Massnahmen auf der letzten Seite. Sollte eine Frage Ihren Betrieb nicht betreffen, streichen Sie diese einfach weg.

2. Setzen Sie die Massnahmen um.

Übersicht und Priorisierung der im Betrieb vorhandenen Stoffe und Zubereitungen (Stoffliste)

- 1 Gibt es eine aktuelle Liste mit allen Chemikalien (Stoffe und Zubereitungen), die im Betrieb verwendet werden? (Bild 2)

- ja
 teilweise
 nein

Erstellen Sie eine Liste mit allen im Betrieb verwendeten Chemikalien (Stoffe und Zubereitungen), zum Beispiel mit der Liste auf Seite 5 (www.suva.ch/67204-1.d). Oder nutzen Sie das Online-Tool SICHEM (www.seco.admin.ch/sichem) und tragen Sie dort alle verwendeten Stoffe und Zubereitungen ein.

- 2 Haben Sie die Piktogramme der Stoffe auf den jeweiligen Gebinden identifiziert und diese der Liste zugeordnet? (Bild 3)

- ja
 teilweise
 nein

- 3 Sind alle Sicherheitsdatenblätter der Stoffe und Zubereitungen, die im Betrieb verwendet werden, vorhanden, und sind diese aktuell? (Bild 4)

- ja
 teilweise
 nein

Die Sicherheitsdatenblätter können in Papierform oder digital abgelegt werden. Die Zugänglichkeit für Mitarbeitende ist jederzeit sicherzustellen.



3 Die Piktogramme auf den Gebinden werden der Stoffliste zugeordnet.



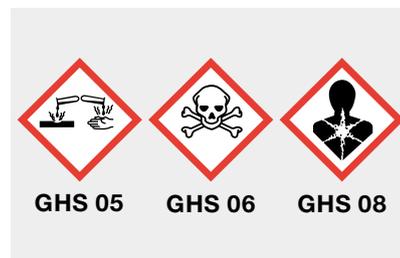
4 Die Sicherheitsdatenblätter aller Stoffe müssen vorhanden sein.

- 4 Gibt es Stoffe und Zubereitungen auf Ihrer Liste, welche die Piktogramme GHS05, GHS06 oder GHS08 auf dem Gebinde tragen? (Bild 5)
- ja
 nein

Wenn Sie mit «nein» antworten, können Sie direkt mit der Frage 12 «Beurteilung aller anderen Stoffe und Zubereitungen» weiterfahren.

Stoffe und Zubereitungen, die auch an Private abgegeben werden dürfen, z. B. Geschirrspülmittel, sind hier nicht zu berücksichtigen.

- 5 Haben Sie in der Stoffliste festgehalten, an welchen Arbeitsplätzen Stoffe und Zubereitungen verwendet werden, welche die Piktogramme GHS05, GHS06 oder GHS08 tragen? (Bild 5)
- ja
 teilweise
 nein



5 Stoffe und Zubereitungen mit diesen Piktogrammen gehören in die Liste der gesundheitsgefährdenden Stoffe.

Identifizierung von CMR-Stoffen

- 6 Haben Sie sich über die Gefahren und die zu treffenden Massnahmen von CMR-Stoffen auf www.suva.ch/cmz informiert? (Bild 6)
- ja
 teilweise
 nein

Bei allen Stoffen und Zubereitungen, die auf Ihrer Stoffliste das Piktogramm GHS08 tragen und im Abschnitt 2 des jeweiligen Sicherheitsdatenblattes eine der folgenden Gefahren (Hazards, H-Sätze) aufweisen, handelt es sich um sogenannte CMR-Stoffe:

- krebserzeugend (C): H350, H351
- das Erbgut verändernd (M): H340, H341
- fortpflanzungsgefährdend (unfruchtbar machend, das ungeborene Leben im Mutterleib oder Säuglinge über die Muttermilch schädigend (R): H360, H361, H362 inkl. Unterkategorien



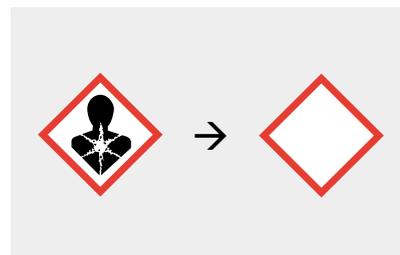
6 CMR-Stoffe sind krebserzeugend und schädigen das Erbgut.

Substitution gefährlicher Stoffe durch weniger gefährliche

- 7 Haben Sie geprüft, ob die im Betrieb verwendeten Stoffe und Zubereitungen durch weniger gefährliche ersetzt werden können? (Bild 7)
- ja
 teilweise
 nein

Substitutionsprüfung: Vergleichen Sie von zwei Produkten mit gleichwertiger Funktion und Anwendung den Abschnitt 2 des jeweiligen Sicherheitsdatenblattes: Wählen Sie das Produkt mit den weniger gefährlichen Eigenschaften und GHS-Piktogrammen. Beispiel einer Substitutionsprüfung:

www.suva.ch/substitution



7 Gefährliche Stoffe müssen wenn möglich durch weniger gefährliche ersetzt werden.

Prüfung geeigneter Massnahmen zum Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz

- 8 Haben Sie an Arbeitsplätzen, bei denen Stoffe und Zubereitungen mit den Piktogrammen GHS05, GHS06 oder GHS08 eingesetzt werden, geeignete Massnahmen zum Gesundheitsschutz getroffen?
- ja
 teilweise
 nein

Informationen zu geeigneten Massnahmen für den Umgang finden Sie z.B. im jeweiligen Sicherheitsdatenblatt. Technische Massnahmen am Arbeitsplatz sind im Abschnitt 7.1 beschrieben, die für den Umgang notwendigen Persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) im Abschnitt 8.2.

- 9 Haben Sie die notwendigen Erste-Hilfe-Massnahmen für Zwischenfällen und Unfällen mit Stoffen und Zubereitungen getroffen?
- ja
 teilweise
 nein

Informationen finden Sie im Abschnitt 4 der Sicherheitsdatenblätter.

10 Sind die eingesetzten Stoffe und Zubereitungen eindeutig beschriftet?
 ja
 teilweise
 nein

Stoffe und Zubereitungen dürfen nur in Behältern aufbewahrt und umgefüllt werden, die mit den entsprechenden Gefahrenpiktogrammen gekennzeichnet sind.

11 Sind alle involvierten Mitarbeitenden über die getroffenen Massnahmen zu Gesundheitsschutz und Erster Hilfe im Umgang mit diesen Stoffen und Zubereitungen instruiert? (Bild 8)
 ja
 nein



8 Die Mitarbeitenden müssen über die Gefahren instruiert werden.

Prüfung verhältnismässiger Massnahmen im Umgang mit allen anderen Stoffen und Zubereitungen in der Stoffliste

12 Haben Sie Massnahmen zum Gesundheitsschutz der Mitarbeitenden für alle weiteren Stoffe und Zubereitungen aus der Stoffliste getroffen? (Bild 9)
 ja
 teilweise
 nein

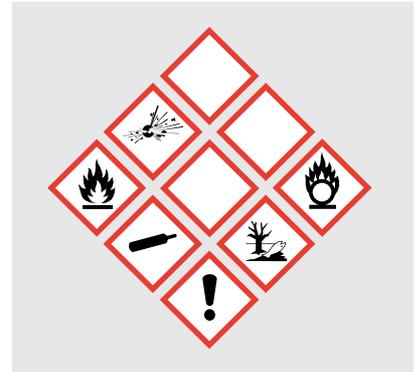
Beachten Sie, falls vorhanden, die Informationen über technische Schutzmassnahmen und Persönliche Schutzausrüstung in den Sicherheitsdatenblättern.

13 Haben Sie Erste-Hilfe-Massnahmen für Zwischenfälle und Unfälle mit den verbleibenden Stoffe und Zubereitungen in der Stoffliste getroffen? (Bild 9)
 ja
 teilweise
 nein

Informationen finden Sie im Abschnitt 4 der Sicherheitsdatenblätter.

14 Sind die verwendeten Chemikalien und Zubereitungen eindeutig beschriftet?
 ja
 teilweise
 nein

15 Sind alle involvierten Mitarbeitenden über die getroffenen Massnahmen zu Gesundheitsschutz und Erster Hilfe im Umgang mit diesen Stoffen und Zubereitungen instruiert? (Bild 8)
 ja
 nein



9 Massnahmen zum Gesundheitsschutz für alle weiteren Stoffe

Weitere Informationen

Merkblätter

- Gefährliche Stoffe, www.suva.ch/11030.d
- Chemikalien im Baugewerbe, www.suva.ch/44013.d

Checklisten

- Gesundheitsgefährdende Stäube, www.suva.ch/67077.d
- Säuren und Laugen, www.suva.ch/67084.d
- Umgang mit Lösemitteln, www.suva.ch/67013.d
- Galvanotechnik, www.suva.ch/67201.d

Stoffliste des Betriebs / Betriebsteils der Firma

Name Stoff oder Zubereitung	GHS-Piktogramm									Aktuelles SDB nicht älter als 3 Jahre vorhanden?	Arbeits- platz 1	Arbeits- platz 2	Arbeits- platz 3	Arbeits- platz ...
	01	02	03	04	05	06	07	08	09					
Beispiel: Ethanol >70 %, vergällt	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**Gesundheitsgefährdende Chemikalien
im Betrieb**

Checkliste ausgefüllt von: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Überprüfte Räume / Arbeitsplätze: _____

Nr.	Zu erledigende Massnahme	Termin	beauftragte Person	erledigt		Bemerkungen	geprüft	
				Datum	Visum		Datum	Visum

Wiederholung der Kontrolle am: _____

(Empfehlung: alle 6 Monate)

→ **Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns an: Tel. 058 411 12 12, kundendienst@suva.ch**
Download und Bestellungen: www.suva.ch/67204.d