

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich:

Bearbeiter:

Datum:

Seite 1 von 18

Bearbeiter	
Datum	

1 Festlegung des Arbeitsbereichs

Betriebsart		
Bezeichnung Arbeitsbereich		
Anzahl Exponierter	pro Schicht	insgesamt

2 Beschreibung des Verfahrens

2.1 Arbeitsmittel

Arbeitsmittel	Hersteller	Typ	Baujahr	Anzahl	Inventar-Nummer

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich:

Bearbeiter:

Datum:

Seite 2 von 18

3 Beschreibung der Tätigkeiten (mit Gefahrstoffen)

1. Tätigkeit	
Beschreibung der Tätigkeit	
2. Tätigkeit	
Beschreibung der Tätigkeit	

3.1 Zusätzliche Angaben zur inhalativen Exposition

Tätigkeit	Aufenthaltsdauer (Exposition)	Häufigkeit pro Schicht	Zeitliche Lage	Position zur Quelle	Parallelbelastungen

3.2 Zusätzliche Angaben zur dermalen Exposition

Art des Hautkontakts	
Ausmaß des Hautkontakts	Intensität: <input type="checkbox"/> großflächig <input type="checkbox"/> kleinflächig Häufigkeit:
Dauer des Hautkontakts	<input type="checkbox"/> kurzfristige Einwirkung (< 15 Minuten/Schicht) <input type="checkbox"/> längerfristige Einwirkung (> 15 Minuten/Schicht)
Sonstige Hinweise	

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich:

Bearbeiter: _____

Datum:

Seite 3 von 18

3.3 Zusätzliche Angaben zu physikalisch-chemischen und sonstigen Gefahren

Gefährdung		Bemerkungen
Werden gekennzeichnete brennbare Stoffe (Gase, Flüssigkeiten, Aerosole) während der Tätigkeit freigesetzt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Können brennbare Stoffe durch die Tätigkeit entstehen und freigesetzt werden? (siehe Abschnitt 5.3).	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Ist die Bildung einer gefährlichen explosionsfähigen Atmosphäre möglich (z. B. durch aufgewirbelte brennbare Stäube)?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Liegt eine Hitze- oder Kälteeinwirkung durch Flüssigkeiten, Dämpfe oder Gase vor?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Werden bei der Tätigkeit erstickende Gase eingesetzt oder gebildet?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Werden bei der Tätigkeit narkotisierende Gase eingesetzt oder gebildet?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Werden bei der Tätigkeit Klebstoffe verwendet?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Sonstige Hinweise		

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich:

Bearbeiter:

Datum:

Seite 4 von 18

4 Art und Menge der eingesetzten Stoffe und Produkte

Arbeitsstoff-Nummer		
Produktbezeichnung		
Hersteller/Lieferant		
Verwendungszweck		
Sicherheitsdatenblatt vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja, siehe Standort <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja, siehe Standort <input type="checkbox"/> nein
Verbrauchsmenge pro Schicht		
Chemisch-physikalische Eigenschaften	Aggregatzustand <input type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> gasförmig <input type="checkbox"/> flüssig <input type="checkbox"/> pH-Wert: <input type="checkbox"/> Siedepunkt: °C <input type="checkbox"/> Flammpunkt: °C <input type="checkbox"/> Dampfdruck: hPa <input type="checkbox"/> Sonstiges, und zwar Staubungsverhalten <input type="checkbox"/> niedrig <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch	Aggregatzustand <input type="checkbox"/> fest <input type="checkbox"/> gasförmig <input type="checkbox"/> flüssig <input type="checkbox"/> pH-Wert: <input type="checkbox"/> Siedepunkt: °C <input type="checkbox"/> Flammpunkt: °C <input type="checkbox"/> Dampfdruck: hPa <input type="checkbox"/> Sonstiges, und zwar Staubungsverhalten <input type="checkbox"/> niedrig <input type="checkbox"/> mittel <input type="checkbox"/> hoch
Gefahrstoff im Sinne der GefStoffV?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. Richtlinie 1999/45/EG	Gefahrensymbole: R-Sätze: S-Sätze:	Gefahrensymbole: R-Sätze: S-Sätze:
Einstufung gemäß GHS-Verordnung	Gefahrenklasse: H-Sätze: P-Sätze:	Gefahrenklasse: H-Sätze: P-Sätze:
Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900 in mg/m ³		
Spitzenbegrenzung nach TRGS 900		
Sonstige verbindliche Grenzwerte (Bekanntmachung durch BMAS, z. B. TRGS)		

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich:

Bearbeiter:

Datum:

Seite 5 von 18

Weitere Hinweise zur Gesundheitsgefährdung gemäß TRGS 401, 406, 900, 905, 906 und 907	<input type="checkbox"/> hautresorptiv <input type="checkbox"/> atemwegssensibilisierend <input type="checkbox"/> hautsensibilisierend <input type="checkbox"/> krebserzeugend Kategorie <input type="checkbox"/> erbgutveränderlich Kategorie <input type="checkbox"/> fortpflanzungsgefährdend Kategorie	<input type="checkbox"/> hautresorptiv <input type="checkbox"/> atemwegssensibilisierend <input type="checkbox"/> hautsensibilisierend <input type="checkbox"/> krebserzeugend Kategorie <input type="checkbox"/> erbgutveränderlich Kategorie <input type="checkbox"/> fortpflanzungsgefährdend Kategorie
Andere Beurteilungsmaßstäbe gemäß TRGS 402		
Biologischer Grenzwert nach TRGS 903		
Brand- und Explosionsgefahren	<input type="checkbox"/> entzündlich <input type="checkbox"/> explosionsfähig <input type="checkbox"/> explosionsgefährlich <input type="checkbox"/> brandfördernd <input type="checkbox"/> selbstentzündlich	<input type="checkbox"/> entzündlich <input type="checkbox"/> explosionsfähig <input type="checkbox"/> explosionsgefährlich <input type="checkbox"/> brandfördernd <input type="checkbox"/> selbstentzündlich
Für die Gefährdungsbeurteilung relevante Bestandteile (gilt nur für Gemische!)	<input type="checkbox"/> siehe 4.1	<input type="checkbox"/> siehe 4.1
Substitutionsprüfung durchgeführt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Möglichkeiten zur Substitution	<input type="checkbox"/> keine Möglichkeit einer Substitution <input type="checkbox"/> Möglichkeiten einer Substitution sind <input type="checkbox"/> eingesetzter Stoff/eingesetztes Produkt ist bereits Ersatzlösung	<input type="checkbox"/> keine Möglichkeit einer Substitution <input type="checkbox"/> Möglichkeiten einer Substitution sind <input type="checkbox"/> eingesetzter Stoff/eingesetztes Produkt ist bereits Ersatzlösung
Ersatzlösung eingeleitet, erneute Prüfung am		
Gründe für Nichtumsetzung einer Substitution	<input type="checkbox"/> Ersatzlösung technisch nicht geeignet, weil <input type="checkbox"/> Ersatzlösung verringert Gefährdung nicht ausreichend, weil <input type="checkbox"/> Ersatzlösung betrieblich nicht geeignet, weil	<input type="checkbox"/> Ersatzlösung technisch nicht geeignet, weil <input type="checkbox"/> Ersatzlösung verringert Gefährdung nicht ausreichend, weil <input type="checkbox"/> Ersatzlösung betrieblich nicht geeignet, weil

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich:

Bearbeiter: _____

Datum:

Seite 6 von 18

4.1 Für die Gefährdungsbeurteilung relevante Bestandteile der Arbeitsstoffe

Arbeitsstoff-Nummer		
Relevanter Bestandteil (chemische Bezeichnung)		
Gefahrstoff im Sinne der GefStoffV?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. Richtlinie 1999/45/EG	Gefahrensymbole: R-Sätze: S-Sätze:	Gefahrensymbole: R-Sätze: S-Sätze:
Einstufung gemäß GHS-Verordnung	Gefahrenklasse: H-Sätze: P-Sätze:	Gefahrenklasse: H-Sätze: P-Sätze:
Arbeitsplatzgrenzwert nach TRGS 900 in mg/m ³		
Spitzenbegrenzung nach TRGS 900		
Sonstige verbindliche Grenzwerte (Bekanntmachung durch BMAS, z. B. TRGS)		
Weitere Hinweise zur Gesundheitsgefährdung gemäß TRGS 401, 406, 900, 905, 906 und 907	<input type="checkbox"/> hautresorptiv <input type="checkbox"/> atemwegssensibilisierend <input type="checkbox"/> hautsensibilisierend <input type="checkbox"/> krebserzeugend Kategorie <input type="checkbox"/> erbgutveränderlich Kategorie <input type="checkbox"/> fortpflanzungsgefährdend Kategorie	<input type="checkbox"/> hautresorptiv <input type="checkbox"/> atemwegssensibilisierend <input type="checkbox"/> hautsensibilisierend <input type="checkbox"/> krebserzeugend Kategorie <input type="checkbox"/> erbgutveränderlich Kategorie <input type="checkbox"/> fortpflanzungsgefährdend Kategorie
Andere Beurteilungsmaßstäbe gemäß TRGS 402		
Biologischer Grenzwert nach TRGS 903		
Brand- und Explosionsgefahren	<input type="checkbox"/> entzündlich <input type="checkbox"/> explosionsfähig <input type="checkbox"/> explosionsgefährlich <input type="checkbox"/> brandfördernd <input type="checkbox"/> selbstentzündlich	<input type="checkbox"/> entzündlich <input type="checkbox"/> explosionsfähig <input type="checkbox"/> explosionsgefährlich <input type="checkbox"/> brandfördernd <input type="checkbox"/> selbstentzündlich

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich:

Bearbeiter:

Datum:

Seite 8 von 18

5.3 Im Prozess entstehende und freigesetzte Gefahrstoffe

Bezeichnung		
Gefahrstoff im Sinne der GefStoffV?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw. Richtlinie 1999/45/EG	Gefahrensymbole: R-Sätze: S-Sätze:	Gefahrensymbole: R-Sätze: S-Sätze:
Einstufung gemäß GHS-Verordnung	Gefahrenklasse: H-Sätze: P-Sätze:	Gefahrenklasse: H-Sätze: P-Sätze:
Arbeitsplatzgrenzwerte nach TRGS 900 in mg/m ³		
Spitzenbegrenzung nach TRGS 900		
Sonstige verbindliche Grenzwerte (Bekanntmachung durch BMAS, z. B. TRGS)		
Weitere Hinweise zur Gesundheitsgefährdung gemäß TRGS 401, 406, 900, 905, 906 und 907	<input type="checkbox"/> hautresorptiv <input type="checkbox"/> atemwegssensibilisierend <input type="checkbox"/> hautsensibilisierend <input type="checkbox"/> krebserzeugend Kategorie <input type="checkbox"/> erbgutveränderlich Kategorie <input type="checkbox"/> fortpflanzungsgefährdend Kategorie	<input type="checkbox"/> hautresorptiv <input type="checkbox"/> atemwegssensibilisierend <input type="checkbox"/> hautsensibilisierend <input type="checkbox"/> krebserzeugend Kategorie <input type="checkbox"/> erbgutveränderlich Kategorie <input type="checkbox"/> fortpflanzungsgefährdend Kategorie
Andere Beurteilungsmaßstäbe gemäß TRGS 402		
Biologischer Grenzwert nach TRGS 903		
Brand- und Explosionsgefahren	<input type="checkbox"/> entzündlich <input type="checkbox"/> explosionsfähig <input type="checkbox"/> brandfördernd <input type="checkbox"/> selbstentzündlich	<input type="checkbox"/> entzündlich <input type="checkbox"/> explosionsfähig <input type="checkbox"/> brandfördernd <input type="checkbox"/> selbstentzündlich

Entstehen durch den Arbeitsprozess Aerosole (Schwebstoffe)?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Wenn ja, welcher Typ von Aerosolen entsteht? Staub (Staub ist eine disperse Verteilung fester Stoffe in Luft, entstanden durch mechanische Prozesse oder durch Aufwirbelung.) Rauch (Rauch ist eine disperse Verteilung fester Stoffe in Luft, entstanden durch thermische und/oder durch chemische Prozesse.) Nebel (Nebel ist eine disperse Verteilung flüssiger Stoffe in Luft, entstanden durch Kondensation oder durch Dispersion.)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich: _____
Bearbeiter: _____
Datum: _____
Seite 9 von 18

5.4 Emissionsquellen

Bezeichnung	Beschreibung (Art/Typ)	Mit Absaugung		Anzahl
		ja	nein	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

5.5 Lüftungsbedingungen

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich:

Bearbeiter:

Datum:

Seite 10 von 18

6 Maßnahmen

6.1 Betriebsanweisung/Unterweisung

Betriebsanweisung vorhanden?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Regelungen gemäß TRGS 555 über regelmäßige Unterweisungen getroffen?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Dokumentation der Unterweisung	siehe Standort	

6.2 Grundsätze bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

Grundsätze bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen sind umgesetzt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
Ausgefüllte Checkliste zu den Grundsätzen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen ist als Anlage beigefügt?	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein

6.3 Ergänzende technische Schutzmaßnahmen

6.4 Ergänzende Maßnahmen zur Vermeidung einer dermalen Exposition

Angabe ergänzender technischer und organisatorischer Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Hautkontakt:

Hautschutz erforderlich? (wenn ja, genaue Bezeichnung angeben)	<input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> nein
Augen-/Gesichtsschutz erforderlich? (wenn ja, genaue Bezeichnung angeben)	<input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> nein
Schutzkleidung erforderlich? (wenn ja, genaue Bezeichnung angeben)	<input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> nein
Sonstige Hinweise	

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich:

Bearbeiter: _____

Datum:

Seite 11 von 18

6.5 Ergänzende Maßnahmen zur Vermeidung von Brand- und Explosionsgefahren

Maßnahmen zur Vermeidung gefährlicher Mengen oder Konzentrationen von Gefahrstoffen, die zu Brand- und Explosionsgefahren führen können, ergriffen? (wenn ja, erläutern)	<input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> nein
Maßnahmen zur Verhinderung der unkontrollierten Freisetzung gemäß TRGS 800 ergriffen? (wenn ja, erläutern)	<input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> nein
Maßnahmen zur Vermeidung von Zündquellen ergriffen? (wenn ja, erläutern)	<input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> nein
Weitere Maßnahmen zur Vermeidung der Brandentstehung gemäß TRGS 800 ergriffen? (wenn ja, erläutern)	<input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> nein
Maßnahmen zur Verringerung schädlicher Auswirkungen durch Brände oder Explosionen auf die Gesundheit und Sicherheit der Beschäftigten ergriffen? (wenn ja, erläutern)	<input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> nein
Kann das Auftreten einer gefährlichen explosionsfähigen Atmosphäre sicher verhindert werden? (wenn nein, weiter mit den folgenden Fragen)	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Explosionsschutzdokument vorhanden? Als Anlage beigefügt?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Sonstige Hinweise	

6.6 Sonstige Schutzmaßnahmen

Atemschutz erforderlich? (wenn ja, genaue Bezeichnung angeben)	<input type="checkbox"/> ja, <input type="checkbox"/> nein
---	---

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich: _____

Bearbeiter: _____

Datum: _____

Seite 12 von 18

7 Exposition

7.1 Methode der Expositionsermittlung

Art der Ermittlung	Befund möglich?		Bemerkungen/Hinweise (z. B. worst case, orientierende Messung, Emissionsmessung, Angabe der Literaturstelle)
	ja	nein	
Expositionsermittlung durch nicht messtechnische Methoden <input type="checkbox"/> Mitgelieferte Gefährdungsbeurteilung <input type="checkbox"/> Anwendung verfahrens- und stoffspezifischer Kriterien <input type="checkbox"/> Expositionsmessungen in vergleichbarem Arbeitsbereich <input type="checkbox"/> Berechnung <input type="checkbox"/> Dermale Exposition nach TRGS 401 <input type="checkbox"/> Datenbank <input type="checkbox"/> Sonstige	<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"/>	
Arbeitsplatzmessungen durch <input type="checkbox"/> Betriebliche Messstelle <input type="checkbox"/> Akkreditierte Messstelle <input type="checkbox"/> Sonstige Messstelle	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Sonstige Hinweise (z. B. Biomonitoring)			

Bei Berechnungen Angaben zum Berechnungsverfahren:

Bei Expositionsmessungen Angaben zum Mess- und Analysenverfahren:

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich:

Bearbeiter: _____

Datum:

Seite 13 von 18

7.2 Ergebnisse der Ermittlungen zur inhalativen Exposition

Gefahrstoff	Ermittlungsergebnis	Grenzwert	Bemerkungen
		mg/m ³	
		mg/m ³	
		mg/m ³	

Bewertung als Stoffgemisch:

Stoffgemisch	Bewertungsindex (= Summe der Stoffindizes)

Besteht eine Exposition gegenüber krebserzeugenden, erbgutverändernden und fruchtbarkeitsgefährdenden Gefahrstoffen?	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Wenn ja, Exposition infolge eines unvorhersehbaren Ereignisses oder eines Unfalls ermittelt?	<input type="checkbox"/> ja, und zwar <input type="checkbox"/> nein

7.3 Bewertung der dermalen Exposition

Gefährdungskategorie nach TRGS 401	<input type="checkbox"/> geringe Gefährdung <input type="checkbox"/> mittlere Gefährdung <input type="checkbox"/> hohe Gefährdung
Begründung	

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich:

Bearbeiter: _____

Datum:

Seite 14 von 18

8 Befund

Befund	<input type="checkbox"/> Schutzmaßnahmen ausreichend <input type="checkbox"/> Schutzmaßnahmen nicht ausreichend
Begründung	<input type="checkbox"/> Einhaltung Grenzwert <input type="checkbox"/> Überschreitung Grenzwert <input type="checkbox"/> Bewertungsindex kleiner oder gleich 0,1 <input type="checkbox"/> Bewertungsindex größer 0,1 <input type="checkbox"/> Befund gilt auch zukünftig, da <input type="checkbox"/> relevante Randbedingungen sind langfristig stabil <input type="checkbox"/> Ermittlungen für den ungünstigsten Fall <input type="checkbox"/> Anwendung verfahrens- und stoffspezifischer Kriterien (VSK) <input type="checkbox"/> Anwendung einer mitgelieferten Gefährdungsbeurteilung <input type="checkbox"/> Erfüllung Empfehlung Gefährdungsbeurteilung der Unfallversicherungsträger (EGU), Empfehlungen der BAuA <input type="checkbox"/> Erfüllung Branchenregelung oder Expositionsbeschreibung <input type="checkbox"/> Umsetzung der nach TRGS 500 erforderlichen Maßnahmen <input type="checkbox"/> Umsetzung der nach TRGS erforderlichen Maßnahmen <input type="checkbox"/> Umsetzung der nach Bekanntmachung zu Gefahrstoffen 910 erforderlichen Maßnahmen. Es besteht folgendes Risiko: <input type="checkbox"/> niedriges (unterhalb der Akzeptanzschwelle) <input type="checkbox"/> mittleres (zwischen Akzeptanz- und Toleranzschwelle) <input type="checkbox"/> hohes (oberhalb der Toleranzschwelle) <input type="checkbox"/> Maßnahmenplan als Anlage beigefügt <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach TRGS 401 zum Schutz vor einer dermalen Exposition sind umgesetzt und wirksam <input type="checkbox"/> Brandschutzmaßnahmen nach TRGS 800 sind umgesetzt und wirksam. Es liegt eine <input type="checkbox"/> normale <input type="checkbox"/> erhöhte <input type="checkbox"/> hohe Brandgefährdung vor <input type="checkbox"/> Maßnahmen nach TRGS 722 zur Vermeidung von Explosionsgefahren sind umgesetzt und wirksam.
Sonstige Maßnahmen	<input type="checkbox"/> Folgende arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen sind durchzuführen: <input type="checkbox"/> Die Bestimmungen des Mutterschutzgesetzes und der Mutterschutzrichtlinienverordnung zu Gefahrstoffen sind zu beachten. <input type="checkbox"/> Die Bestimmungen des Jugendarbeitsschutzgesetzes zu Gefahrstoffen sind zu beachten.
Sonstige Hinweise (z. B. Erkenntnisse aus dem Biomonitoring)	

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich:

Bearbeiter: _____

Datum:

Seite 15 von 18

9 Befundsicherung

Überprüfung der Gültigkeit des Befundes			
Wirksamkeitsüberprüfung	Methode	Zeitpunkt	Häufigkeit
Kontrollmessungen	<input type="checkbox"/> Dauerüberwachung <input type="checkbox"/> Befundkontrolle nach Wochen Messverfahren:		
Wirksamkeitsüberprüfung persönliche Schutzmaßnahmen	Schutzmaßnahme/Methode der Wirksamkeitsüberprüfung	Überprüfung der Anwendung	
		Zeitpunkt	Häufigkeit
Sonstige Hinweise			

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich: _____

Bearbeiter: _____

Datum: _____

Seite 16 von 18

Anlage 1

Checkliste zu den Grundsätzen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach TRGS 500

Grundsatz	Mängel/ Bemerkungen	Nur geringe Gefährdung
Informationsermittlung und innerbetriebliche Kennzeichnung		
<input type="checkbox"/> Gefahrstoffe im Betrieb sind bekannt <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> gekaufte Stoffe oder Produkte mit Gefahrenkennzeichnung <input type="checkbox"/> gekaufte Stoffe oder Produkte ohne Gefahrenkennzeichnung <input type="checkbox"/> identifizierbare Stoffe oder Produkte, die im Betrieb hergestellt werden (Zwischenprodukte) 		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gefahrstoffe sind gut zu erkennen <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Behälter, Verpackung und Umverpackungen eindeutig beschriftet <input type="checkbox"/> Gefahrenkennzeichnung (auch Apparaturen, Rohrleitungen) <input type="checkbox"/> keine ungültigen Beschriftungen/Kennzeichnungen <input type="checkbox"/> Behältnisse zur Abfallbeseitigung eindeutig beschriftet 		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Sammlung der Sicherheitsdatenblätter <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> vollständig <input type="checkbox"/> aktuell <input type="checkbox"/> für alle Beschäftigten zugänglich 		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Gefahrstoffverzeichnis <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> wird geführt und aktuell gehalten <input type="checkbox"/> verweist auf das Sicherheitsdatenblatt 		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Gestaltung der Arbeitsstätte und des Arbeitsplatzes		
<input type="checkbox"/> leicht zu reinigende Oberflächen (z. B. Wände, Decken in Arbeitsräumen) <input type="checkbox"/> Fußböden sind rutschhemmend und leicht zu reinigen <input type="checkbox"/> wenig Ablagerungsmöglichkeiten für Staub <input type="checkbox"/> ausreichende technische oder natürliche Lüftung <input type="checkbox"/> Funktionsfähigkeit von raumluftechnischen Anlagen gewährleistet <input type="checkbox"/> selbsttätige Warneinrichtung bei Störung an raumluftechnischen Anlagen funktionsbereit <input type="checkbox"/> Luftführung führt nicht zur Belastung Dritter mit Gefahrstoffen <input type="checkbox"/> Pausenraum oder -bereich (sofern Anzahl der Beschäftigten bzw. Sicherheits- oder Gesundheitsgründe dies erfordern) <input type="checkbox"/> Waschgelegenheit oder Waschräume mit fließendem Wasser, Mitteln zur Reinigung und zum Abtrocknen der Hände <input type="checkbox"/> Kleiderablage oder Umkleieräume (sofern Arbeitskleidung erforderlich) <input type="checkbox"/> Möglichkeit zum Essen und Trinken ohne Beeinträchtigung der Gesundheit		<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"/>

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich: _____

Bearbeiter: _____

Datum: _____

Seite 17 von 18

Grundsatz	Mängel/ Bemerkungen	Geringe Gefährdung
<p>Gestaltung des Arbeitsverfahrens und der Arbeitsorganisation</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> staubarme Abwurf-, Füll- und Schüttstellen <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> erreicht durch geringe Fallhöhe <input type="checkbox"/> erreicht durch staubdichte Umhüllungen <input type="checkbox"/> staubarme Arbeits- und Entsorgungstechniken <input type="checkbox"/> Feuchtreinigung oder Einsatz von Industriestaubsaugern <input type="checkbox"/> Tauch-, Streich- oder Rollverfahren (statt Spritzverfahren) <input type="checkbox"/> geeignete Arbeitsmittel und -verfahren für Wartungsarbeiten werden bereit gehalten <input type="checkbox"/> Funktion und Wirksamkeit technischer Schutzmaßnahmen werden regelmäßig, mindestens jedoch jedes dritte Jahr überprüft und dokumentiert <input type="checkbox"/> nur die bekannten und vorgesehenen Gefahrstoffe werden gehandhabt <input type="checkbox"/> Gefahrstoffmengen am Arbeitsplatz werden auf Tagesbedarf begrenzt <input type="checkbox"/> Behälter werden geschlossen gehalten und nur zur Entnahme geöffnet <input type="checkbox"/> Zahl der mit Gefahrstoffen belasteten Beschäftigten wird begrenzt <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> durch zeitliche Trennung von anderen Tätigkeiten <input type="checkbox"/> durch räumliche Trennung von anderen Tätigkeiten <input type="checkbox"/> Dauer und Ausmaß der Gefahrstoffbelastung und Kontamination des Arbeitsplatzes wird so gering wie möglich gehalten <input type="checkbox"/> Tätigkeiten mit Staubentwicklung im Freien mit dem Rücken zum Wind <input type="checkbox"/> geeignete Mittel zur Beseitigung von Verunreinigungen durch ausgelaufene oder verschüttete Arbeitsstoffe sind vorhanden und leicht zugänglich <input type="checkbox"/> abdeckbare oder verschließbare Behältnisse zur Abfallbeseitigung stehen bereit <input type="checkbox"/> nicht mehr benötigte Gefahrstoffe, restentleerte Gebinde und Reinigungstücher werden vom Arbeitsplatz entfernt und sachgerecht entsorgt 		<ul style="list-style-type: none"> <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"/>
<p>Aufbewahrung und Lagerung von Gefahrstoffen (Mindestanforderungen)</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> die Gefahren sind durch die entsprechende Kennzeichnung auf dem Gebinde oder der Verpackung deutlich erkennbar <input type="checkbox"/> nicht in Behältern gelagert, die zu Verwechslungen mit Lebensmitteln führen können <input type="checkbox"/> an festgelegten und übersichtlich geordneten Lagerbereichen <input type="checkbox"/> gekennzeichnete Lagerbereiche <input type="checkbox"/> staubarm <input type="checkbox"/> nicht neben Arznei-, Lebens- und Futtermitteln (und Zusatzstoffen) <input type="checkbox"/> bei Lagerung staubender Gefahrstoffe kommen geeignete Lager-technik sowie Lagermittel und -hilfsmittel zum Einsatz 		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen nach Gefahrstoffverordnung

Betrieb/Arbeitsbereich: _____

Bearbeiter: _____

Datum: _____

Seite 18 von 18

Grundsatz	Mängel/ Bemerkungen	Geringe Gefährdung
<p>Grundsätze der Arbeitshygiene</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> notwendige Arbeitskleidung wird getragen <input type="checkbox"/> verschmutzte Arbeitskleidung wird gewechselt <input type="checkbox"/> die erforderliche persönliche Schutzausrüstung wird gemäß erfolgter Unterweisung bestimmungsgemäß benutzt <input type="checkbox"/> Pausenräume/Pausenbereiche oder Bereitschaftsräume werden nicht mit stark verschmutzter Arbeitskleidung benutzt <input type="checkbox"/> Pausenverpflegung wird außerhalb des Tätigkeitsbereichs aufbewahrt sowie eingenommen <input type="checkbox"/> Gefahrstoffspritzer oder -verunreinigungen auf der Haut werden sofort entfernt <input type="checkbox"/> Reinigungstücher werden nicht für die Hände benutzt <input type="checkbox"/> staubige Arbeitskleidung wird nicht ausgeschüttelt oder abgeblasen <input type="checkbox"/> Arbeitsplätze werden regelmäßig aufgeräumt und gereinigt <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> kein Abblasen von Stäuben mit Druckluft <input type="checkbox"/> Feuchtreinigung oder Einsatz von Industriestaubsaugern <input type="checkbox"/> Gebinde werden sauber gehalten <input type="checkbox"/> Staubablagerungen werden regelmäßig entfernt <input type="checkbox"/> verschmutzte Arbeitsmittel und -geräte werden gesäubert <input type="checkbox"/> Ablagerungen und Verunreinigungen an raumluftechnischen Anlagen werden regelmäßig entfernt <input type="checkbox"/> ausgelaufene oder verschüttete Gefahrstoffe werden unverzüglich beseitigt 		<ul style="list-style-type: none"> <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"/>