

Dieselmotor-Emissionen

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 sind zu ergänzen. Die Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung, Hautschutzplan, Bindemittel und Feuerlöscher sind zu konkretisieren. Die sachgerechte Entsorgung ist innerbetrieblich festzulegen.

Bezeichnung	Dieselmotor-Emissionen
Betrieb	Allgemein
Arbeitsbereich	Transport, Werkstatt
Gefahrstoffe	Abgase von Dieselmotoren; enthalten z.B. Kohlenmonoxid, Stickoxide, Schwefeldioxid, Aldehyde (u.a. Formaldehyd), Rußpartikel mit polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH)
Verwendung	Kraftstoff für Gabelstapler mit Dieselmotoren
Tätigkeit	Gabelstaplerbetrieb; verschiedene Tätigkeiten zur Beförderung von Gütern in der Halle mit dieselgetriebenen Fahrzeugen. Werkstatt mit vorhandener Abgasabsaugung.
Persönliche Schutzausrüstung	



Dieselmotor-Emissionen

Dieselmotor-Emissionen: Abgase enthalten z. B. Kohlenwasserstoffe, Rußpartikel mit polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAH), Kohlenmonoxid, Stickoxide (nitrose Gase), Schwefeldioxid, Aldehyde

Gefahren für Mensch und Umwelt

Hohe Abgaskonzentrationen, wie sie sich z. B. in Lagerhallen ansammeln können, verursachen Schleimhautreizungen (besonders Reizung der Augen- und Magenschleimhäute) und Kopfschmerzen. Warnwirkung durch stechenden Geruch und sichtbaren Rauch.

Dieselmotor-Emissionen können Krebs erzeugen.

Kohlenmonoxid kann Schädigungen des ungeborenen Kindes hervorrufen.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Im Arbeitsbereich für gute Lüftung sorgen. Unnötiges Laufenlassen der Motoren, starkes Beschleunigen und Fahren mit Vollgas vermeiden. Beim Tanken Motor abstellen. Wartezeiten mit laufendem Motor ebenso wie unnötige Fahrten vermeiden. Bei Arbeiten mit laufendem Motor in der Werkstatt Abgasabsaugung benutzen.

Regelmäßige Motorwartungen (Abgasuntersuchungen nach gesetzlichen Vorgaben) verhindern eine Erhöhung der Abgaswerte. Eingesetzte Partikelfilter regelmäßig regenerieren.

Einstellarbeiten an Dieselmotor-Einspritzanlagen sind nur von besonders unterwiesenen Mitarbeitern durchzuführen.

Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken, rauchen; keine Lebensmittel aufbewahren.

Verhalten im Gefahrfall (Unfalltelefon: siehe Aushang)

Im Gefahrfall Alarmplan beachten.

Räume gut lüften.

Fluchtweg: siehe Kennzeichnung der Rettungswege und Notausgänge

Erste Hilfe (Ersthelfer: siehe Aushang)



Nach **Hautkontakt**: mit Wasser und Seife abwaschen, evtl. Arzt

Nach **Augenkontakt**: bei offenem Lidspalt und zum äußeren Lidspalt hin zehn Minuten unter fließendem Wasser ausspülen, Augenarzt

Nach **Einatmen**: Frischluft, bei anhaltendem Unwohlsein Arzt !

Sachgerechte Entsorgung

Ablagerungen in Abgasabsaugleitungen und an Wänden durch Absaugen mit Staubsauger der Staubklasse H oder durch Nassreinigung entfernen.

Datum, Unterschrift: