

## Unterweisungsnachweis für Mehlexplosion

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, über folgende Sachverhalte und Gefährdungen in ausreichender Art und Weise informiert und unterwiesen worden zu sein:

Mehlexplosionen können sehr gefährlich sein und sollten deshalb vermieden werden. Als Mitarbeiter in einem Betrieb, in dem Mehl verarbeitet wird, ist es wichtig, dass Sie sich der Gefahren einer Mehlexplosion bewusst sind und wissen, wie Sie diese vermeiden können.

**Gefahren durch Mehlexplosionen:** Mehlexplosionen können zu schweren Verletzungen führen und sogar tödlich sein. Die Explosion entsteht durch eine Zündquelle, wie z.B. eine offene Flamme, Funken oder heiße Oberflächen, die eine Wolke aus Mehlstaub entzünden. Diese Explosion kann zu Bränden, Zerstörung von Geräten und Gebäuden und zu einer Verletzung von Mitarbeitern führen.

**Vermeidung von Mehlexplosionen:** Um eine Mehlexplosion zu vermeiden, sollten folgende Maßnahmen ergriffen werden:

- ❑ **Regelmäßige Reinigung:** Alle Oberflächen und Geräte, die mit Mehl in Kontakt kommen, sollten regelmäßig gereinigt werden, um Mehlstaubansammlungen zu vermeiden.
- ❑ **Explosionengeschützte Geräte:** Die Verwendung von Geräten, die für den Einsatz in staubigen Umgebungen zugelassen sind, sollte bevorzugt werden.
- ❑ **Kontrolle der Luftfeuchtigkeit:** Die Luftfeuchtigkeit sollte zwischen 50% und 60% gehalten werden, um eine Ansammlung von Mehlstaub zu vermeiden.
- ❑ **Entlüftung:** Eine geeignete Entlüftung sollte vorhanden sein, um eine Ansammlung von Mehlstaub zu vermeiden.
- ❑ **Schulung der Mitarbeiter:** Mitarbeiter sollten geschult werden, wie sie Mehlstaub vermeiden und wie sie reagieren sollen, wenn es zu einem Zwischenfall kommt.

**Verhalten im Notfall:** sollte es trotz aller Vorkehrungen zu einem Zwischenfall kommen, sollten folgende Schritte unternommen werden:

- Alarmieren Sie sofort die Feuerwehr und informieren Sie Ihren Vorgesetzten.
- Verlassen Sie den Bereich und bringen Sie sich in Sicherheit.
- Schalten Sie die Stromversorgung von Geräten ab, wenn dies sicher möglich ist.
- Versuchen Sie nicht, den Brand selbst zu löschen.
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**Fazit:** Die Vermeidung von Mehlexplosionen ist von größter Bedeutung, um die Sicherheit aller Mitarbeiter zu gewährleisten. Durch regelmäßige Reinigung, Verwendung von explosionsgeschützten Geräten, Kontrolle der Luftfeuchtigkeit, geeignete Entlüftung und Schulung der Mitarbeiter können Mehlexplosionen vermieden werden. Sollte es dennoch zu einem Zwischenfall kommen, ist es wichtig, schnell und sicher zu handeln und die Feuerwehr zu alarmieren.

(unzutreffendes streichen)

Name, Vorname \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Name, Vorname \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Name, Vorname \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

Name, Vorname \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

**Name, Vorname des Unterweisenden** \_\_\_\_\_

**Datum und Unterschrift des Unterweisenden** \_\_\_\_\_