

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

**FIX-A-TOX**

Version: 25.09.2012 / DE

**1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname: FIX-A-TOX**
- **Verwendung:** Vormischung zur Herstellung von Futtermittel
- **Hersteller/Lieferant:**  
Alvetra & Werfft  
Animal Nutrition GmbH  
Landeggerstraße 7  
A-2491 Neufeld an der Leitha  
Austria  
Tel: 0043 2624 52342  
Fax: 0043 2624 52342 173
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Abteilung Produktinformation  
0043 2624 52342 576  
E-mail: info@auw-nutrition.at
- **Notrufnummer:**  
Tel (24h):  
0043 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale)

**2 Mögliche Gefahren**

- **Mögliche Gefahren:**  
Unfall- oder störungsbedingter Austritt von Fix-A-Tox-hältigem Staub über den Arbeitsplatz-Richtgrenzwert IOELV (= Indicative occupational exposure limited value)– wie bei fast allen harmlosen Stäuben – kann unspezifische Reizung der Atemwege, wie Husten, Niesreiz und Atembeschwerden hervorrufen.
- **Informationen über besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:**  
Keine Gefahren

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Inhaltsstoffe / EG-Kennzeichnung Konzentration

Fix-A-Tox enthält keine Inhaltsstoffe, die als gefährlich gemäß Richtlinie 67/548/EEC gelten.

Für keine der Komponenten gibt es gemeinschaftliche Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte in Umsetzung der Richtlinie 98/24/EC.

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Nach Hautkontakt:**  
Keine besondere Maßnahme erforderlich.
- **Nach Augenkontakt:**  
Gründlich mit viel Wasser ausspülen.
- **Nach Verschlucken:**  
Mund mit Wasser ausspülen. Keine besondere Maßnahme erforderlich.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

**FIX-A-TOX**

Version: 25.09.2012 / DE

- **Nach Einatmen::**  
An die frische Luft bringen..

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

Fix-A-Tox ist nicht brennbar und nicht explosiv.

- **Geeignete Löschmittel:**  
Alle Löschmittel sind geeignet.
- **Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:**  
Keine.
- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Wegen Fix-A-Tox nicht erforderlich.
- **Zusätzliche Hinweise:**  
Keine.

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **Personbezogene Vorsichtsmaßnahme:**  
Bei starker Staubentwicklung Benützung einer Atemschutzmaske und Schutzbrillen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**  
Zuerst manuelle Reinigung und danach Verwendung eines Staubsaugers.

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
  - Hinweise für sichere Handhabung:  
Sorgen Sie für eine effiziente Absaugung/Belüftung am Arbeitsplatz. Vermeiden Sie Staubentwicklung. Bestehende nationale Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte beachten, vermeiden Sie Staubablagerungen auf Arbeitsplatzoberflächen (Boden, Handläufen, Stufen).
  - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
  - Anforderungen an Lagerräume und Behälter:  
Halten Sie das Behältnis fest geschlossen und trocken. Vor Feuchtigkeit fernhalten.
  - Zusammenlagerungshinweise:  
Von stark riechenden Substanzen fernhalten. Fix-A-Tox ist sehr adsorbierend.
  - Weitere Informationen zu den Lagerbedingungen:  
Keine

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
Keine weiteren Angaben, siehe Kapitel 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

**FIX-A-TOX**

Version: 25.09.2012 / DE

Es sind keine Stoffe, für die es auf Gemeinschaftsebene einen vorgeschriebenen Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gibt, enthalten.

• **Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz:**

Nicht auf Gemeinschaftsebene geregelt, aber länderspezifisch:

- Österreich:

Als Tagesmittelwert:

1. 10mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion
2. 5 mg/m<sup>3</sup> alveolengängige Fraktion

Als Kurzzeitwert:

1. 20 mg/m<sup>3</sup> einatembare Fraktion in einem Beurteilungszeitraum von einer Stunde. Der Kurzzeitwert darf innerhalb von 8 Stunden höchstens zwei Mal erreicht werden. Zwischen den Expositionsspitzen, in denen der Tagesmittelwert überschritten wird, muss ein Zeitabstand von mindestens dem Dreifachen der zulässigen Kurzzeitwertdauer liegen. Gemittelt über jeden dieser Zeitabstände darf der Konzentrationswert des Tagesmittelwertes nicht überschritten werden
2. 10 mg/m<sup>3</sup> alveolengängige Fraktion in einem Beurteilungszeitraum von einer Stunde. Der Kurzzeitwert darf innerhalb von 8 Stunden höchstens zwei Mal erreicht werden. Zwischen den Expositionsspitzen, in denen der Tagesmittelwert überschritten wird, muss ein Zeitabstand von mindestens dem Dreifachen der zulässigen Kurzzeitwertdauer liegen. Gemittelt über jeden dieser Zeitabstände darf der Konzentrationswert des Tagesmittelwertes nicht überschritten werden.

• **Zusätzliche Information:**

Quelle:

*GKV-Novelle BGBl. II Nr.119/2004*

*BGBl. II Nr.243/2007*

• **Persönliche Schutzausrüstung:**

• **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und sofort nach Arbeitsende Hände waschen. Augenkontakt vermeiden.

• **Atenschutz:**

Benützung einer Atemschutzmaske gemäß EN 149:2001 FFP2  
(e.g. 3M 8822 Staub/Dunst Atemschutz-Gesichtsmaske – FFP2)

• **Handschutz:**

Nicht notwendig. Personen mit trockener Haut sollten eine fettende Hautcreme verwenden.

• **Augenschutz:**

Benützung eines Augenschutzes gemäß EN 166 mit Rahmen "5": Gase und Feinstaub unter 5 µm (Brille).

• **Haut- und Körperschutz:**

Tragen von normaler Arbeitskleidung, Reinigen von Staub mittels Druckluft.

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

• **Allgemeine Information**

**Form:**

grobes Pulver, frei fließend

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

**FIX-A-TOX**

Version: 25.09.2012 / DE

**Farbe:** grau  
**Geruch:** geruchlos

**· Sicherheitsdaten:**

**Dichte:** 0.71 kg/l (gemäß SOP PX-TM-0001)

**pH-Wert:** 7,6 (1% wässrige Lösung)

**Wasserlöslichkeit:** nicht löslich

**Fettlöslichkeit:** nicht löslich

**Schmelzpunkt:** nicht bestimmt

**Siedepunkt :** nicht flüssig

**Flammpunkt:** nicht brennbar

**Selbstentzündung:** nicht selbstentzündlich

**Explosionsgefahr:** nicht explosiv

**Dampfdruck:** nicht anwendbar

**Lösemittel:**

**Organische Lösemittel:** 0,0 %

**10 Stabilität und Reaktivität**

**· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Daten verfügbar.

**· Gefährliche Reaktionen:**

Stabil unter normalen Bedingungen.

**· Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Nicht bekannt

**11 Angaben zu Toxikologie**

Mit diesem Produkt wurden bis jetzt keine toxikologischen Untersuchungen durchgeführt. Die Gesundheitsgefährdungen durch das Produkt wurden gemäß der im Anhang II der Richtlinie 1999/45/EG beschriebenen konventionellen Rechenmethode wie folgt bewertet:

Fix-A-Tox gilt als nicht gefährlich.

**12 Ökologische Information**

Mit diesem Produkt wurden bis jetzt keine Untersuchungen betreffend Ekotoxizität, Mobilität, Persistenz und Abbaubarkeit, Bioakkumulationspotential durchgeführt. Die Umweltrisiken dieses Produktes wurden gemäß der in Anhang III der Richtlinie 1999/45/EC beschriebenen konventionellen Rechenmethode wie folgt bewertet:

Keine Gefahr für die Umwelt.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

**FIX-A-TOX**

Version: 25.09.2012 / DE

**13 Hinweise zur Entsorgung**

• **Produkt:**

• **Europäischer Abfallkatalog / Österreichische Verordnung:**

**Abfall-Schlüsselnr. 11702 gem. ÖNORM S2100**

Mit der AWG-Novelle 2007 ist der mit 1. Jänner 2009 vorgesehene Zeitpunkt für den Umstieg auf das Europäische Abfallverzeichnis entfallen, da die europäische Kommission eine strukturelle Änderung vorbereitet. Damit wird die österreichische Nomenklatur der Abfallarten (gemäß ÖNORM S2100 in Verbindung mit der Abfallverzeichnisverordnung) weiterhin beibehalten.

• **Verpackung:**

Leere Säcke können recycled werden.

Österreich:

ARA-Lizenznummer des Herstellers: 152

(ARA ist die österreichische Organisation für die Verpackungssammlung und -verwertung)

**14 Angaben zum Transport**

• **Landtransport ADR/RID (grenzüberschreitend):**

• **ADR/RID Klasse:** nicht eingestuft

• **Seetransport IMDG:**

• **IMDG Klasse:** nicht eingestuft

• **Gewässerverschmutzend:** Nein

• **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

• **ICAO/IATA Klasse:** nicht eingestuft

**15 Vorschriften**

• **Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinien:**

Die gesundheitsgefährdenden und umweltgefährlichen Eigenschaften der Zubereitung wurden nach einer in der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG beschriebenen konventionellen Methode untersucht. Dies ergab folgende Einstufung und Kennzeichnung:

• **Symbol(e):**

Keine

• **Gefahrbestimmende Komponenten:**

Keine

• **R-Sätze**

Keine

• **S-Sätze:**

Keine

• **Andere Vorschriften:**

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EC, Artikel 31

**FIX-A-TOX**

Version: 25.09.2012 / DE

EU

- Anhang I der Richtlinie 67/548/EEC für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe
- Verordnung (EC) No. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
- Richtlinie 1999/45/EC für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen
- Verordnung 2006/15/EC zur Festlegung einer zweiten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten in Durchführung der Richtlinien 98/24/EC und der Änderung der Richtlinien 91/322/EEC und 2000/39/EC
- ADR / RID / ADN + weltweit IATA/ICAO-PAX / IMO-IMDG/ISM/IBC
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Österreich

- Abfallnachweisverordnung 2003, BGBl. II Nr. 618/2003
- Abfallverzeichnisverordnung, BGBl. II Nr. 498/2008
- Abfallwirtschaftsgesetz 2002, BGBl. I Nr. 102/2002
- ArbeitnehmerInnenschutzgesetz BGBl. Nr. 450/1994
- Grenzwerteverordnung 2007, BGBl. II Nr. 253/2001 idgF
- Grenzwerteverordnung-Novelle 2007, BGBl. II Nr. 243/2007 (MAK-/TRK-Liste)
- Gefahrgutbeförderungsgesetz, BGBl. I Nr. 145/1998 idF GGBG-Novelle 2007, BGBl. I Nr. 63/2007
- Verordnung explosionsfähige Atmosphären – VEXAT, BGBl. II Nr. 309/2004

**16 Sonstige Angaben**

Datenquellen zur Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes:

- BGR 192: Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz  
*Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit  
(herausgegeben von: HVBG Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften)*
- BGR 190: Benutzung von Atemschutzgeräten  
*Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit  
(herausgegeben von: HVBG Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften)*

Arbeitgeber sind verpflichtet, für entsprechende Unterweisung Ihrer Arbeitnehmer vor Verwendung des Produktes zu sorgen.

Obige Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Sicherheitsdatenblatt wurde zwecks Erfüllung der Bestimmungen der REACH-Verordnung völlig neu überarbeitet..

- Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktinformation
- Ansprechpartner: DI Bernd Kleinsasser