

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) K-Boost

Überarbeitet am: 30.06.2015

Version: MSDS DE

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: **K-Boost**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendung, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendung :

Dünger

Landwirtschaft. Forstwirtschaft.

Verwendung, von denen abgeraten wird:

Nicht für andere Zwecke verwenden als die aufgelisteten Zwecke

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsblatt bereitstellt

Welding Leitplanken Staude AG

Telefon: 079 712 95 90

Kanalstrasse 9, CH-4415 Lausen

Ansprechpartner: Herr Roman Staude

E-Mail Adresse:

[info@welding-ag.ch](mailto:info@welding-ag.ch)

### 1.4 Notrufnummer:

**Giftnotruf: 145**

24-Stunden-Notrufnummer der Schweiz

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Einstufung: Nicht gefährlich

Piktogramm: Nicht eingestuft

Verhaltensklasse und Gefahrenkategorie: Nicht gefährlich

#### 2.1.2 Einstufung gemäß 1999/45/EG

Einstufung: Nicht gefährlich

Risiko Attribut: Nicht eingestuft

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) K-Boost

Überarbeitet am: 30.06.2015

Version: MSDS DE

---

## 2.2 Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Gefahrenpiktogramm:** Nicht eingestuft

**Signalwort:** Nicht eingestuft

### Gefahrenbestimmte Komponenten für die Etikettierung enthält:

Keine gefahrenbestimmte Komponenten für die Etikettierung.

**Gefahrenhinweis:** Nicht gefährlich

### Sicherheitshinweise:

**P101** Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**P102** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**P234** Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**P305 + P351 + P338**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**P402** An einem trockenen Ort aufbewahren.

**P410** Vor Sonnenstrahlung schützen.

## 2.3 Sonstige Gefahren:

Substanzen/Mischung entfällt die Kriterien für PBT/vPvB gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang XIII

Es liegen keine Gefahreninformationen vor.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe:

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemisch Beschreibung:

Organisch-mineralischer NK-Dünger

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) K-Boost

Überarbeitet am: 30.06.2015

Version: MSDS DE

## Abschnitt 4: Erste Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Angaben:</b>	Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dem behandelten Arzt Verpackung oder Etikett vorzeigen.
<b>Nach Einatmen:</b>	Für Frischluft sorgen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Mit viel Wasser abwaschen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Kontaktlinsen entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN BEI BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Sand. Löschpulver.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine Informationen verfügbar.

### 5.3 Hinweis für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133)

#### **Zusätzliche Hinweise:**

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Container/Tanks mit Wassersprühstrahl kühlen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) K-Boost

Überarbeitet am: 30.06.2015

Version: MSDS DE

## ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### 6.1 Personenbezogenen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Entfernen Sie sich oder den Betroffenen an die Frische Luft. Nicht rauchen. Handschuhe und geeignete Schutzkleidung tragen.

#### 6.1.2 Für Rettungspersonal:

Handschue und geeignete Schutzkleidung tragen. Beseitigung alle offener Flammen. Vor möglichen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Sicherstellen einer ausreichender Belüftung.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Die Verschüttung mit Erde oder Sand bedecken. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

In geeigneten Behälter der Entsorgung zuführen. Reste mit Wasser abspülen.

### 6.4 Verweise auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitt 8 und 13 für mehr Informationen.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Vermeiden Sie den Kontakt und das Einatmen von Dämpfen. Siehe auch Abschnitt 8. Bei Verwendung des Produktes nicht essen und trinken.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Nur im Original Behälter verschlossen aufbewahren. An einem trockenen Ort aufbewahren. Lagern Sie den Behälter aufrecht und schützen Sie diesen vor Bruchgefahr. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

### 7.3 Spezifische Endanwendung:

Dünger. Landwirtschaft. Forstwirtschaft.

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## K-Boost

Überarbeitet am: 30.06.2015  
Version: MSDS DE

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

**Persönliche Schutzausrüstung:**

Augen- und Gesichtsschutz: Nicht erforderlich bei normalen Gebrauch  
Hand- und Hautschutz: Nicht erforderlich bei normalen Gebrauch  
Atemschutz: Nicht erforderlich bei normalen Gebrauch

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:**

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich. Berührung mit den Augen vermeiden.

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Erscheinungsbild**

<b>Aussehen</b>	<b>Farbe</b>	<b>Geruch</b>
flüssig	braun	charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten			
Parameter	Wert	Methode	Bemerkung
Dampfdruck			nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)			nicht zutreffend
Flammpunkt (°C)			nicht bestimmt
Geruchsschwelle			nicht bestimmt
Löslichkeit in Wasser			nicht bestimmt
unter Explosionsgrenze			nicht bestimmt
obere Explosionsgrenze			nicht bestimmt
oxidierende Eigenschaften			nicht bestimmt
pH-Wert	7,7		
Dampfdichte			nicht bestimmt
relative Dichte			nicht bestimmt
Siedebeginn/-bereich (°C)			nicht bestimmt
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)			nicht bestimmt
Selbstzersetzungstemperatur (°C)			nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit			nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (KOW)			nicht bestimmt
Viskosität, Auslaufzeit			nicht bestimmt
Viskosität, dynamisch			nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur (°C)			nicht bestimmt

**Explosive Eigenschaften**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

### 9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine Informationen vor.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) K-Boost

Überarbeitet am: 30.06.2015

Version: MSDS DE

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.2 Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährliche Reaktion.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktion

Es gibt keine gefährliche Reaktion.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungspunkt

nicht bekannt

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkung

ATE mix = oral 0,0 mg / kg

ATE mix dermal = 0,0 mg / kg

ATE mix inhalativ = 0,0 mg / l / 4 h

#### akute Toxizität

Nicht zutreffend

#### Reizwirkung auf die Haut

nicht reizend

#### Augenreizung

nicht reizend

#### Sensibilisierung Haut

nicht sensibilisierend

#### Sensibilisierung Atemwege

nicht sensibilisierend

#### Keimzell-Mutagenität

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als mutagen eingestuft sind.

#### Karzinogenität

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als karzinogen eingestuft sind.

#### Reproduktionstoxizität

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) K-Boost

Überarbeitet am: 30.06.2015

Version: MSDS DE

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als spezifisch zielorgan-toxisch bei wiederholter Exposition, eingestuft sind.

## **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als spezifisch zielorgan-toxisch bei einmaliger Exposition, eingestuft sind.

## **Aspirationsgefahr**

Nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Kohlenwasserstoffe.

## **ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

### **12.1 Toxizität**

Es liegen keine Informationen vor.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Gemisch erfüllt die Kriterien für PBT- und vPvB-Beurteilung gemäß Verordnung (EC) No. 1907/2006, XIII

### **12.6 Andere schädliche Wirkung**

Keine andere schädliche Wirkung.

## **ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Abfallschlüssel**

VeVa-Code: 06 10 99

#### **Abfallname**

Abfälle anderswo nicht genannt

#### **Nicht gebrauchtes Produkt oder teilweise entleerte Behälter:**

Nicht gebrauchtes Produkt oder teilweise entleerte Behälter als Sonderabfall entsorgen.

#### **Vollständig entleerte Kanister:**

Vollständig entleerte Kanister mit brennbarem Abfall entsorgen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) K-Boost

Überarbeitet am: 30.06.2015

Version: MSDS DE

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

### 14.1 UN-Nummer

Keine

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR/RID**

Keine

**IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Keine

### 14.3 Transportgefahrenklasse

**ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR**

Keine

### 14.4 Verpackungsgruppe

Keine

### 14.5 Umweltgefahren

Keine

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahme für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens gemäß

**IBC-Code**

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder Gemisch

Verordnung 02/03/1997 n. 52 (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe). Verordnung 14/3/2003 n. 65 (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe). Verordnung 02/02/2002 n. 25 (Risiken im Zusammenhang mit chemischen Mitteln bei der Arbeit). D.M. 26/02/2004 (Expositionsgrenzwerte): D.M. 03/04/2007 (Umsetzung der Richtlinie n. 2006/8/EC). Verordnung (EC) No. 1907/2006 (REACH). Verordnung (EC) n. 1272 / 2008 (CLP) Verordnung (EC) 790 / 2009 D.Lgs. September 21, 2005 n. 238 (Seveso Ter).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) K-Boost

Überarbeitet am: 30.06.2015

Version: MSDS DE

---

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

### Klassifizierung basierend auf Daten aller Mischungskomponenten

EU Reg. 67/548

EU Reg. 1999/45/CE

EU Reg. 2001/60/CE

EU Reg. 2006/1907/CE

EU Reg. 2008/1272/CE