

## SUPREMO L 150 B

FSL-005\_LAT

### ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname : SUPREMO L 150 B

Art des Produkts : Düngemittel.

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

Verwendung : Landwirtschaft.

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

 Firmenidentifikation : Borealis L.A.T GmbH  
 St.-Peter-Strasse 25,  
 4021 Linz, Austria  
 T: +43 732 6915-0  
 E-mail : sds@borealisgroup.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : T: +44 (0) 1235 239 670

### ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

Einstufung : Nicht klassifiziert.

##### Gefahrenklasse, Gefahrenkategorie und Gefahrenkodierung, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Nicht klassifiziert.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung nach Verordnung EG 1272/2008 (CLP).

- Gefahren Piktogramm(e) : Keine.
- Gefahren Piktogramm(e) : Keine.
- Signalwort : Keine.
- Gefahrenhinweise : Keine.
- Sicherheitshinweise : Keine.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : Unter normalen Umstände kein.

### ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. / 3.2 Stoff / Zubereitung

Stoff / Zubereitung : Zubereitung.

Komponente : Dieses Produkt ist nicht gefährlich.

Bestandteilname	Inhalt	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH	Einstufung
Boric acid (H3BO3), reaction products with ethanolamine	: Zwischen 80 und 100 %	94095-04-2	302-207-4	-----	01-2119892821-29-0002	Nicht klassifiziert. (DSD/DPD) Nicht klassifiziert. (GHS)

### ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Borealis L.A.T GmbH**

St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Austria

T: +43 732 6915-0

E-mail : sds@borealisgroup.com

**SUPREMO L 150 B**

**FSL-005\_LAT**

**ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen (Fortsetzung)**

- Einatmen : Einatmen von Frischluft gewährleisten.
- Hautkontakt : Haut mit milder Seife/Wasser waschen.
- Augenkontakt : Sofort mit viel Wasser ausspülen.
- Verschlucken : Spülen die Mund. Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen einstellen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Einatmen : Unter normalen Umstände kein.
- Hautkontakt : Stellt unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Hautgefährdung dar.
- Augenkontakt : Leichte Augenreizung bei direktem Kontakt.
- Verschlucken : Bauchschmerzen, Übelkeit.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- : Thermische Zersetzung entstehen giftige Dämpfe.

**ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

- Löschmittel : Alle Löschmittel können angewend worden.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Spezielle Risiken : Thermische Zersetzung entstehen giftige Dämpfe.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

- Brandklasse : Material ist nicht brennbar.
- Brand- und Explosionsschutz : Brandbereich nicht ohne ausreichendes Schutzgerät einschließlich Atemschutzgerät betreten.
- Besondere Verfahren. : Vorsicht beim Bekämpfen von chemischem Feuer.
- Umgebungsbrände : Zur Kühlung exponierter Behälter Wassersprühstrahl oder -nebel benutzen.

**ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Reinigungspersonal mit geeignetem Schutz versehen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

- Umweltschutzmaßnahmen : Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

- Reinigungsmethoden : Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mit Hilfe von absorbierendem Material aufnehmen.  
Mit viel Wasser ausspülen. Geeignete Entsorgungsbehälter verwenden.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

- Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 7, 8, 13.

**ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**SUPREMO L 150 B**
**FSL-005\_LAT**
**ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung (Fortsetzung)**

**Handhabung** : Produkte handhaben indem gute Industriehygiene und Sicherheitsmaßnahmen beobachtet werden.  
Vorm Essen, Trinken, Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere entblößte Stellen mit milder Seife und Wasser waschen.

**Allgemein** : Behälter verschlossen halten.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung** : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermittel fernhalten.  
In trockener, kühler, gut durchlüfteter Umgebung lagern.  
Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist.  
Vor Gefrieren schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

: Siehe Abschnitt 1.1, 1.2.

**ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**
**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwert** : Es liegen keine Angaben vor.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Atemschutz** : Unter normalen Bedingungen bei entsprechender Entlüftung wird kein besonderes Atemschutzgerät empfohlen.
- **Händeschutz** : Falls wiederholter oder länger andauernder kontakt, handschuhe tragen.
- **Augenschutz** : Obwohl keine spezifischen Angaben über Augenreizungen vorliegen, sollte ein für die Verwendungsbedingungen geeigneter Augenschutz bei der Verarbeitung dieses Materials getragen werden.
- **Verschlucken** : Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
- Arbeitshygiene** : Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumentlüftung ist zu sorgen.

**ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften**
**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- Physischer Zustand bei 20 °C** : Flüssig.
- Geruch** : Schwach.
- Geruchsschwelle** : Es liegen keine Angaben vor.
- pH-Wert** : 7.7 - 8.1
- Schmelzpunkt [°C]** : Nicht anwendbar (wäßrige Flüssigkeit).
- Siedepunkt [°C]** : Es liegen keine Angaben vor.
- Flammpunkt [°C]** : Nicht anwendbar. / Es liegen keine Angaben vor.
- Verdampfungsgeschwindigkeit** : Nicht anwendbar. / Es liegen keine Angaben vor.
- Brennbarkeit** : Nicht anwendbar (nichtentzündliche Flüssigkeit).
- Explosionsgrenzen (Untere - Obere)** : Gemäß Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als explosiv zu klassifizieren.
- Dampfdruck** : Nicht anwendbar. / Es liegen keine Angaben vor.
- Dampfdichte** : Nicht anwendbar. / Es liegen keine Angaben vor.
- Dichte** : 1.36
- Löslichkeit in Wasser** : Vollständig löslich.
- Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser** : Es liegen keine Angaben vor.

**SUPREMO L 150 B**

**FSL-005\_LAT**

**ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)**

- Zündtemperatur** : Nicht anwendbar (nichtentzündliche Flüssigkeit).  
**Thermische Zersetzung** : Es liegen keine Angaben vor.  
**Viskosität** : 350 cP (20°C)  
**Explosive Eigenschaften** : Gemäß Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als explosiv zu klassifizieren.
- 9.2. Sonstige Angaben**  
**Sonstige Angaben** : Nicht brandfördernd gemäß EU-Kriterien.

**ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität**

- 10.1. Reaktivität** : Siehe 10.2.
- 10.2. Chemische Stabilität**  
**Stabilität und Reaktivität** : Produkt ist stabil unter normalen Bedingungen der Lagerung, Handhabung und Verwendung.
- 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
**Gefährliche Reaktionen** : Unter normalen Umstände kein.
- 10.4. Zu vermeidende Bedingungen**  
**Zu vermeidenden Zuständen** : Unter normalen Umstände kein.
- 10.5. Unverträgliche Materialien**  
**Stoffe zu vermeiden** : Unter normalen Umstände kein.
- 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
**Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Thermische Zersetzung entstehen giftige Dämpfe.

**ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben**

- 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**  
**Ratte oral LD50 [mg/kg]** : Es liegen keine Angaben vor.

**ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben**

- 12.1. Toxizität**  
**LC50-96 Stunden -Fisch [mg/l]** : Es liegen keine Angaben vor.
- 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**  
: Es liegen keine Angaben vor.  
**WGK-Klasse (Deutschland - Wassergefährdungsklasse)** : WGK (Wassergefährdungsklasse) : WGK 1 schwach wassergefährdend  
Kenn-Nummer: 5287  
Anmerkungen: Liste wassergefährdender Stoffe (Klasse 1 bis 3) in VwVwS
- 12.3. Bioakkumulationspotenzial** : Es liegen keine Angaben vor.
- 12.4. Mobilität im Boden** : Es liegen keine Angaben vor.
- 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** : Es liegen keine Angaben vor.

**SUPREMO L 150 B**

**FSL-005\_LAT**

**ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben (Fortsetzung)**

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Umweltschutzmaßnahmen : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

**ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Allgemein : Entsorgung gemäß den örtlichen bzw. nationalen Sicherheitsvorschriften.

**ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport**

**14.1. UN-Nummer**

Allgemeine Nachrichten : Nicht geregelt.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

: Nicht geregelt.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Landtransport : Nicht geregelt.

Transport per Schiff : Nicht geregelt.

Lufttransport : Nicht geregelt.

**14.4. Verpackungsgruppe**

: Nicht geregelt.

**14.5. Umweltgefahren**

: Keine.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

: Keine.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

: Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften**

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

: Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

**Deutschland**

: WGK (Wassergefährdungsklasse) : WGK 1 schwach wassergefährdend  
Kenn-Nummer: 5287  
Anmerkungen: Liste wassergefährdender Stoffe (Klasse 1 bis 3) in VwVwS

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

: Es liegen keine Angaben vor.

**ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben**

**Weitere Angaben**

: Keine.

Inhalt und Format dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen der Richtlinie (EU) 453/2010 (REACH Annex II).

ABLEHNUNG DER HAFTUNG. Wir haben die in diesem Dossier enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer

**Borealis L.A.T GmbH**

St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, Austria

T: +43 732 6915-0

E-mail : sds@borealisgroup.com

**SUPREMO L 150 B**

**FSL-005\_LAT**

Kontrolle, und eventuell auch außerhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses Dossier wurde für dieses Produkt erstellt und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese Informationen wahrscheinlich nicht zu.

**Ende des Dokumentes**