

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Euro-Troxin S**

Druckdatum: 28.10.2015

Materialnummer: 24553100

Seite 1 von 7

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Euro-Troxin S

**Weitere Handelsnamen**

SP-03/09

Stoffgruppe:

Zulieferprodukt

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffs/des Gemischs**

Als Feuerlöschmittel in Feuerlöscher (Feuerlöschende Verbindung)

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

Firmenname: Minimax Mobile Services GmbH & Co.KG  
Straße: Minimaxstrasse 1  
Ort: D-72574 Bad Urach  
Telefon: +49 (0) 7125 / 154-0      Telefax: +49 (0) 7125 / 154-100  
E-Mail: info@minimax.de  
Ansprechpartner: Axel Durm / Harald Straub  
E-Mail: durma@minimax.de, straubh@minimax.de  
Internet: www.minimax-mobile.com  
Auskunftgebender Bereich: Minimax Qualitätswesen (Herr Axel Durm)  
Tel. 07125 - 154-188 / Fax 07125 - 154-178  
Minimax Brandschutzakademie (Herr Harald Straub)  
Tel. 07125 - 154-126 / Fax 07125 - 154-244

**1.4. Notrufnummer:**Giftinformationszentrum-Nord  
der Universität Göttingen Tel.:+49 (0)551 - 192 40**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):  
Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstuftungspflichtig.**2.2. Kennzeichnungselemente****Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Chemische Charakterisierung**

Feuerlöschpulver auf Basis von Ammoniumsulfat.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bariumsulfat: Gehalt: &gt; 5 % - &lt; 10 %, CAS-Nr.: 7727-43-7, EG-Nr.: 231-784-4

Kieselgel: Gehalt: &gt; 0 % - &lt; 5 %, CAS-Nr.: 112926-00-8

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Euro-Troxin S**

Druckdatum: 28.10.2015

Materialnummer: 24553100

Seite 2 von 7

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Kontaminierte Kleidung wechseln. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Anschließend Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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

Symptome: Besondere Reaktionen des menschlichen Körpers auf das Produkt sind nicht bekannt.

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

Erste Hilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Nicht anwendbar.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Nicht anwendbar.

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

Produkt ist nicht brennbar oder explosiv. Keine besonderen Gefahren bekannt.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:  
Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen und den Brandbedingungen ab. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser entsprechend behördlichen Vorschriften entsorgen.

**Zusätzliche Hinweise**

Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Lediglich Verpackung oder Transportmaterial (Palette) können Feuer fangen. Die allgemein üblichen Löschmittel zur Brandbekämpfung werden als ausreichend betrachtet.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit geeignetem Gerät aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung und zu

**Euro-Troxin S**

Druckdatum: 28.10.2015

Materialnummer: 24553100

Seite 3 von 7

Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Reste nicht ins Abwasser schütten. Gute Be- und Entlüftung von Lager- und Arbeitsplatz.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich, nicht brandfördernd, nicht explosionsgefährlich. Es sind keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Geeignetes Material für Behälter: Papier, Polyethylen, Kohlenstoffstahl.  
Behälter dicht geschlossen und trocken halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit hochalkalischen Produkten lagern.  
Trennung von Lebensmitteln.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Lagerstabilität:  
Lagertemperatur: -30 °C - 60 °C

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Bei den relevanten identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Trennung von Lebensmitteln. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Bildung von atembaren Stäuben/Dämpfen. Partikelfilter mit niedrigem Rückhaltevermögen für feste Partikel (z.B. EN 143 oder 149, Typ P1 oder FFP1)

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (z. B. EN 166)

**Körperschutz**

Chemikalienschutzoverall bei Staubbildung (z.B. nach EN ISO 13982).

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

Aggregatzustand:	pulvrig
Farbe:	hellblau
Geruch:	geruchlos

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Euro-Troxin S**

Druckdatum: 28.10.2015

Materialnummer: 24553100

Seite 4 von 7

**Prüfnorm**

pH-Wert (bei 20 °C): 4 - 5

**Zustandsänderungen**Schmelztemperatur:  $\geq 190$  °C

Siedepunkt: nicht anwendbar

Flammpunkt: nicht anwendbar

**Entzündlichkeit**

Feststoff: nicht entzündlich

**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

Untere Explosionsgrenze: nicht relevant

Obere Explosionsgrenze: nicht relevant

Zündtemperatur: nicht anwendbar

**Selbstentzündungstemperatur**

Feststoff: nicht selbstentzündlich

**Brandfördernde Eigenschaften**

Nicht brandfördernd.

Dampfdruck: nicht anwendbar

Dichte: nicht anwendbar

Schüttdichte: 0,810 - 0,950 kg/m<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: größtenteils löslich

Verteilungskoeffizient: nicht anwendbar

Dyn. Viskosität: nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit: vernachlässigbar

**9.2. Sonstige Angaben****ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei Einwirkung alkalischer Substanzen entwickelt sich Ammoniak.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Temperatur &gt; 65 °C

Siehe Abschnitt 7 - Handhabung und Lagerung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe: Alkalien (Laugen).

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Euro-Troxin S**

Druckdatum: 28.10.2015

Materialnummer: 24553100

Seite 5 von 7

**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Nach einmaliger oraler Aufnahme praktisch nicht toxisch.

**Reiz- und Ätzwirkung**

Reizwirkung am Auge: nicht reizend.

Reizwirkung an der Haut: nicht reizend.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Anhaltspunkte für ein hautsensibilisierendes Potenzial liegen nicht vor.

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Keine Daten vorhanden.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keine Daten vorhanden.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Aquatische Toxizität:

Negative ökologische Wirkungen sind nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

**12.4. Mobilität im Boden**

Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

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

Die Inhaltsstoffe in dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

**Weitere Hinweise**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Die Entsorgung von Löschmitteln in Feuerlöschern oder Feuerlöschgeräten wird bei einem zertifizierten Entsorgungsfachbetrieb empfohlen. Die länderspezifischen Einstufungen von Abfällen sind ggf. zu beachten.

**Abfallschlüssel Produkt**

160306 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 03 05 fallen

**Abfallschlüssel Produktreste**

160509 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sammlung und Abgabe an Recycling-Unternehmen oder an einen zugelassenen Entsorgungsfachbetrieb.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Euro-Troxin S**

Druckdatum: 28.10.2015

Materialnummer: 24553100

Seite 6 von 7

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.2. Ordnungsgemäße**

Bei der Verwendung in Feuerlöschern - UN 1044 FEUERLÖSCHER

**UN-Versandbezeichnung:****Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Binnenschifftransport (ADN)****14.2. Ordnungsgemäße**

Bei der Verwendung in Feuerlöschern - UN 1044 FEUERLÖSCHER

**UN-Versandbezeichnung:****Sonstige einschlägige Angaben zum Binnenschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschifftransport (IMDG)****14.2. Ordnungsgemäße**

Bei der Verwendung in Feuerlöschern - UN 1044 FEUERLÖSCHER

**UN-Versandbezeichnung:****Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO)****14.2. Ordnungsgemäße**

Bei der Verwendung in Feuerlöschern - UN 1044 FEUERLÖSCHER

**UN-Versandbezeichnung:****Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Nationale Vorschriften**

Störfallverordnung: nicht relevant

Katalognr. gem. StörfallVO:

Mengenschwellen:

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Diverse Änderungen lt. Vorlieferant.

**Weitere Angaben**

Weitere beabsichtigte Anwendungen sollten mit dem Hersteller besprochen werden. Entsprechende Arbeitsschutzmaßnahmen müssen befolgt werden. Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

**EG-Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Euro-Troxin S**

Druckdatum: 28.10.2015

Materialnummer: 24553100

Seite 7 von 7

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*